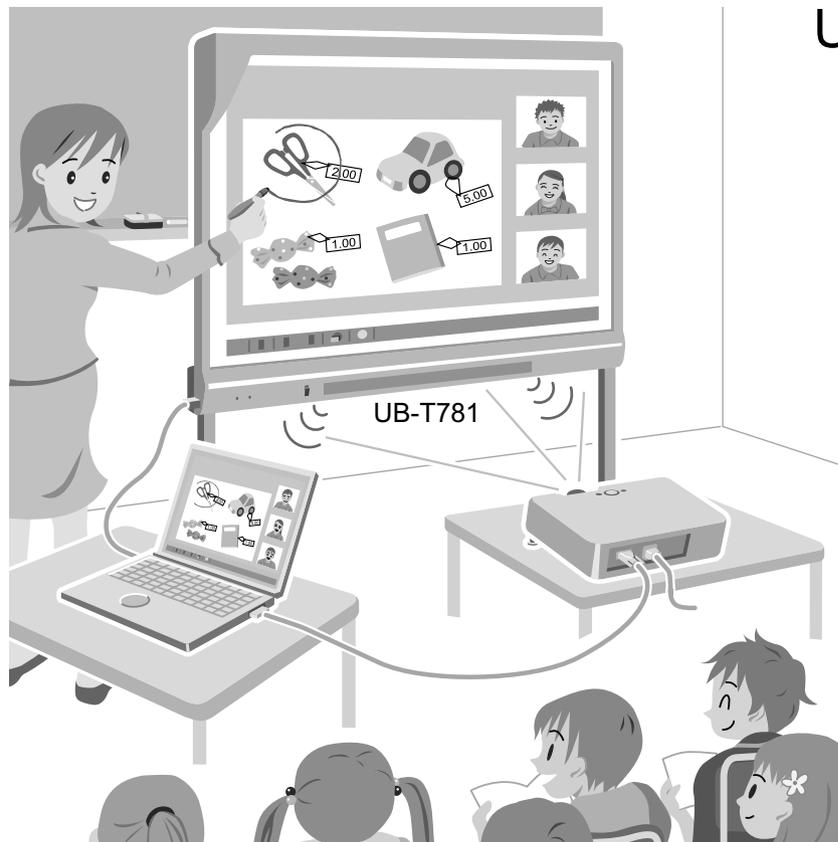
Panasonic

Instruções Operacionais
(Para Operações Básicas)

Placa eletrônica
(elite Panaboard)

N° MODELO UB-T781
UB-T781W
UB-T761

O apoio de sustentação é vendido separadamente.

Manual de Instalação incluso (para pessoal de serviço qualificado)

- Para montar a unidade, consulte o Manual de Instalação, da página 38 até 62.
- Antes de operar esta unidade, leia todas as instruções a seguir e guarde-as com cuidado para futura referência.
- Esta unidade foi projetada para ser instalada por um prestador de serviços qualificado.
  Instalações realizadas por pessoas não autorizadas poderão resultar em problemas de segurança na operação do equipamento.

Somente para os EUA:

- Para localizar o prestador autorizado mais próximo na sua área, ligue para 1-800-449-8989.

Introdução

Obrigado por adquirir a Placa eletrônica Panasonic.
Para o desempenho e a segurança ideais, leia atentamente estas instruções.

Destaques apresentados

Conectando o elite Panaboard a um computador e usando um projetor para mostrar o conteúdo da tela do computador no elite Panaboard, você pode executar os procedimentos a seguir.

Recursos da caneta eletrônica
- Manipulação de objetos na tela do computador usando a caneta eletrônica como mouse.
- Desenho e apagamento de linhas na tela do computador usando a caneta eletrônica.
- Salvamento de imagens da tela do computador desenhadas com a caneta eletrônica.

elite Panaboard book
Use o elite Panaboard book software que aceita operações do elite Panaboard, como escrita, desenho, anexação de imagens e operações de computador. Este software permite que você salve o conteúdo da tela no seu computador e recupere-o para uso posterior.

Alto-falante USB embutido
O elite Panaboard tem um alto-falante USB embutido. O som pode ser ouvido através desse alto-falante USB, quando este é conectado a um computador.

Recursos do hub USB
O elite Panaboard acompanha um hub USB de 2 portas por padrão. Ao conectar equipamentos como scanners, impressoras ou fontes de memória USB externas, você pode usar seus respectivos recursos diretamente com o elite Panaboard. Além disso, também pode incorporar os dispositivos externos consistentemente usando a caneta eletrônica.

Kit de Instalação Free (dispositivo opcional)
Ao conectar esse produto a um elite Panaboard e ligar a fonte de alimentação, você pode ativar o elite Panaboard software. Não é necessário instalar o elite Panaboard software no computador.

Cenários de uso

Para educação
- Crie um ambiente de aprendizagem eficaz, projetando diversos software educativos no elite Panaboard e, com a caneta eletrônica, manipule diretamente o software e escreva e desenha na tela.
- Com diversas ferramentas à sua disposição para ajudar nas explicações, como ferramentas de ilustração e de marcação, você poderá manter a atenção dos estudantes em uma tela dinâmica.
- Desenhe o interesse dos estudantes usando o recurso de sombreamento de tela para mostrar perguntas aos estudantes ao mesmo tempo em que oculta as respostas e mostrando o restante da tela um pouco de cada vez.
- O professor pode preparar os materiais antes da aula para exibir no elite Panaboard.

Para negócios
- Comunique visualmente as características de seu produto e crie uma atraente apresentação de seu produto exibindo imagens e usando a caneta eletrônica para realçar os principais pontos.
- Exiba conteúdos do elite Panaboard, incluindo o que escrever usando a caneta eletrônica, na sua empresa em tempo real de um computador remoto usando equipamento de conferência por TV.

Coisas que você deve guardar

Anexe seu recibo aqui

Para futura referência	
Data da compra	
Número de série	
Nome do fornecedor	
Endereço do fornecedor	
Telefone do fornecedor	

Sobre as instruções operacionais

Há 2 manuais de operação separados para o elite Panaboard.

Para operações básicas (este documento)	Instruções para conectar e operar o elite Panaboard, assim como instruções para construção da instalação.
Para o software (documentação eletrônica)	Instruções para o elite Panaboard software e para o elite Panaboard book incluídos. O manual "Instruções Operacionais (Para o Software)" está localizado no CD-ROM incluído. Você poderá exibir "Instruções Operacionais (Para o Software)" após instalar o elite Panaboard software no seu computador. Para obter detalhes sobre a exibição do manual, consulte "Exibição e documentação eletrônica" (página 27).

Abreviaturas

Windows® se refere ao sistema operacional Microsoft® Windows®.
Windows® 2000 se refere ao sistema operacional Microsoft® Windows® 2000.
Windows® XP se refere ao sistema operacional Microsoft® Windows® XP.
Windows Vista® se refere ao sistema operacional Microsoft® Windows Vista®.
Windows® 7 se refere ao sistema operacional Microsoft® Windows® 7.
DirectX® se refere à interface de programação do aplicativo Microsoft® DirectX®.

Marcas comerciais

- Microsoft, Windows, Windows Vista, DirectX e Windows Media são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- IBM e AT são marcas comerciais da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos, em outros países ou ambos.
- Intel e Pentium são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
- Adobe, Reader e Flash são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Todas as demais marcas comerciais aqui identificadas são de propriedade de seus respectivos titulares.

Requisitos da Comissão Federal de Comunicações (FCC)

Somente para os Estados Unidos

Nota

Este equipamento foi testado e cumpre com os limites para dispositivos digitais Classe A, de acordo com a parte 15 das Normas da FCC. Esses limites destinam-se a fornecer proteção razoável contra interferência nociva quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar radiofreqüência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instrução, poderá causar interferência nociva a comunicações por rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial poderá causar interferência nociva, em tal caso, o usuário deverá corrigir a interferência às suas próprias expensas.

Aviso da FCC

Para assegurar a contínua conformidade à FCC, o usuário deverá usar somente o cabo de energia fornecido. Além disso, alterações ou modificações não autorizadas ao equipamento podem revogar o direito do usuário a operar este dispositivo.

Aviso sobre salvamento de dados

Quando o dispositivo de armazenamento do sistema ou qualquer um dos seus dispositivos de armazenamento opcionais é afetado de forma adversa por erros operacionais, eletricidade estática, interferência elétrica, vibração, poeira ou quando ocorre falta de energia devido a funcionamento incorreto, reparos ou de forma inadvertida, o conteúdo da memória pode ser perdido ou alterado. Antes de operar o sistema, não deixe de ler as observações preventivas nas Instruções Operacionais e as informações de ajuda, seguindo-as durante a operação.
Observe atentamente a seguinte precaução:

- Tenha certeza absoluta de que todos os dados importantes estão salvos em backup ou que os originais foram salvos.

Por meio deste, o fabricante declara que não poderá ser responsabilizado por qualquer perda ou alteração de dados armazenados em discos flexíveis, discos rígidos, discos ópticos ou outros dispositivos de memória.

Requisitos do sistema

Computador	IBM® PC/AT® ou compatível com uma unidade de CD-ROM
CPU	Processador Intel® Pentium® 4 ou posterior
Interface	USB 2.0

Nota

- Para obter detalhes sobre os requisitos de sistema, consulte Instruções Operacionais (para o Software).

Isenção de responsabilidade

Panasonic System Networks Co., Ltd. não se responsabiliza por acidentes ou ferimentos causados por, mas não de forma limitativa:

1. Alteração do dispositivo ou instalação incorreta.
2. Uso do dispositivo para propósitos diferentes dos destinados.
3. Terremoto, incêndio, inundação, ondas, furacões, raios ou outros fenômenos naturais.
4. Desgaste natural da construção ou fenômeno similar.

Para usuários da FRG (somente para a Alemanha)

Nota

Informações sobre o regulamento de ruído da máquina - 3.GPSGV, o nível de pressão de som máximo é 70 dB(A) ou menos, em conformidade com EN ISO 7779.

Este dispositivo não foi projetado para uso no campo direto de visualização em estações de trabalho de exibição visual. Para evitar o reflexo desconfortável nas estações de trabalho de exibição visual, este dispositivo não deve ser posicionado no campo direto de visualização.

Índice

Para sua segurança

Para evitar ferimentos graves e perda da vida, leia atentamente esta seção antes de usar a unidade de modo a assegurar a operação correta e segura da unidade.

- Esta seção explica os símbolos gráficos usados neste manual.

	Denota um risco potencial que pode resultar em ferimentos graves ou em morte.
	Denota riscos que podem resultar em ferimentos leves ou em danos à unidade.

	Esses símbolos são usados para alertar os operadores quanto a um procedimento operacional específico que não deve ser realizado.
	Esses símbolos são usados para alertar os operadores quanto a um procedimento operacional específico que deve ser enfatizado para operar a unidade com segurança.

Para usuários

Alimentação elétrica e aterramento

A fonte de voltagem desta unidade está listada na placa identificadora. Apenas conecte a unidade a uma tomada CA com a tensão correta. Se você usar um cabo com capacidade da corrente não especificada, a unidade ou o plugue poderá emitir fumaça ou ficar quente.

Ao operar este produto, a tomada de força deve estar próxima e facilmente acessível.

Para garantir uma operação segura, o cabo de força fornecido deve ser inserido em uma tomada CA padrão de três pinos devidamente aterrada através de procedimentos normais de fiação.

O fato de que o equipamento opera satisfatoriamente não implica que a tomada esteja aterrada e que a instalação seja completamente segura. Para a sua própria segurança, em caso de dúvida sobre o procedimento efetivo de aterramento da tomada, consulte um eletricista qualificado.

Se não for possível inserir o plugue na tomada CA, entre em contato com um eletricista autorizado para substituir essa tomada por outra devidamente aterrada.

Não anule o plugue de aterramento (por exemplo, não use um plugue de conversão).

Conecte o cabo de força firmemente a uma tomada CA. Caso contrário, ele poderá causar incêndio ou choque elétrico.

Não puxe, dobre, coloque objetos por cima ou friccione o cabo de força e o plugue. Danos ao cabo de força ou ao plugue podem causar incêndio ou choque elétrico.

Não tente consertar o cabo de força ou o plugue. Se o cabo de força ou o plugue estiver danificado ou desgastado, entre em contato com um representante de serviço autorizado para substituição.

Certifique-se de que não haja poeira na ligação do plugue. Em ambientes úmidos, um conector contaminado pode extrair uma quantidade significativa de corrente capaz de gerar calor e, consequentemente, provocar incêndio, se deixado sem supervisão por um longo período de tempo.

Nunca toque no plugue com as mãos úmidas. Há o risco de choque elétrico.

Interrompa a operação imediatamente se a unidade emitir fumaça, calor excessivo, cheiro anormal ou barulhos estranhos. Essas condições podem causar incêndio ou choque elétrico. Desligue imediatamente a unidade, desconecte o cabo de força e entre em contato com o revendedor para obter serviços.

Ao desconectar a unidade, segure-a pelo plugue, e não pelo cabo. Puxar com força pelo cabo pode lhe causar danos e provocar incêndio ou choque elétrico.

Durante tempestades, não toque na unidade ou no plugue. Isso pode causar um choque elétrico.

Instalação e realocação

Instale, remova e descarte a unidade somente com pessoal de serviço qualificado.

Se a unidade não for mais usada, para evitar que ela caia, não deixe a unidade instalada, remova-a. Se a unidade cair, poderá causar ferimentos.

Proteções operacionais

Se fragmentos de metal ou água entrarem na unidade, desligue-a e desconecte-a imediatamente. Entre em contato com seu fornecedor para manutenção. Operar a unidade contaminada pode causar incêndio ou choque elétrico.

Nunca abra ou remova as coberturas da unidade aparafusadas, a menos que instruído especificamente nas "Instruções Operacionais". Um componente de alta tensão pode causar choque elétrico.

Não altere a unidade nem modifique nenhuma peça. Alterações ou modificações podem causar incêndio ou choque elétrico.

RISCO DE CHOQUE
Guarde a ponta de caneta e a pilha fora do alcance de crianças para evitar que sejam engolidas.

Pilha

Use somente o tipo de pilha especificado. O uso do tipo de pilha incorreto pode resultar em superaquecimento/queima ou em vazamento do ácido da pilha.

Certifique-se de que a pilha está instalada na polaridade correta, como indicado no compartimento para pilha. Pilhas instaladas incorretamente podem explodir ou vazar, resultando em ferimentos.

Pilhas que aparentem estar desgastadas ou danificadas não devem ser usadas. O uso de pilhas desgastadas ou danificadas pode resultar em vazamento.

Não carregue, cause curto-circuito, aqueça, quebre ou atire no fogo, pois isso pode resultar em vazamento da pilha, gerando calor ou explosão.

Ao se desfazer da pilha, cubra os contatos da pilha com material isolante (como uma fita). O contato direto com outras pilhas pode resultar em vazamento, incêndio ou explosão.

Não solde a pilha, isso pode resultar em vazamento da pilha, gerando calor ou explosão.

⚠ PRECAUÇÃO

Energia

Quando a unidade não for ser usada por um longo período, desligue-a e desconecte-a. Se uma unidade não utilizada permanecer conectada a uma fonte de alimentação por longos períodos, o desgaste do isolamento poderá causar choque elétrico, fuga de corrente ou incêndio.

A unidade deve ser usada somente com o cabo de força com ela incluso.

Instalação e realocação

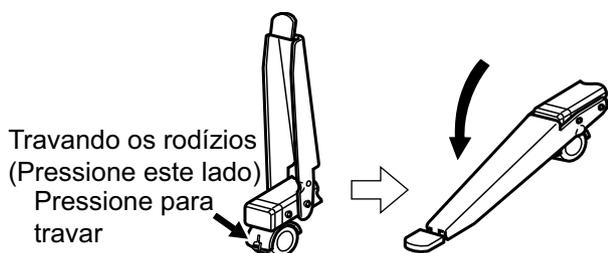
Não posicione a unidade em um local no qual ela fique instável.

Não coloque a unidade em um ambiente quente e úmido ou empoeirado. A exposição prolongada a essas condições adversas pode causar incêndio ou choque elétrico.

Para evitar o risco de incêndio ou de choque elétrico, não exponha a unidade à chuva nem a qualquer tipo de umidade.

Ao mover a unidade, desconecte o cabo de força da tomada CA. Se a unidade for movida com o cabo de força conectado, isso poderá causar danos ao cabo, podendo resultar em incêndio ou choque elétrico.

Mova esta unidade com duas pessoas. Caso contrário, a unidade poderá cair e causar ferimentos.

Após a instalação ou transporte da unidade, trave os rodízios e arme as pernas extensíveis contra quedas.

Proteções operacionais

Se a unidade cair ou for danificada, desligue-a e desconecte o cabo de força. Caso contrário, poderá causar incêndio ou choque elétrico.

Não se apóie na tela ou na cobertura (inferior), mesmo que a unidade esteja montada na parede.

Pilha

Quando a unidade não for usada por um longo período, retire as pilhas da unidade. Caso contrário, as pilhas poderão vazar. Não use pilhas com vazamento.

Informações de segurança (somente para o Reino Unido)

Este aparelho é fornecido com uma tomada elétrica de três pinos para sua segurança e conveniência.
Um fusível de 5 amp está acoplado a esse plugue.
Caso seja necessário trocar o fusível, certifique-se de que o fusível substituto tenha uma capacidade nominal de 5 amps e seja aprovado pela ASTA ou BSI a BS1362. Confira marca da ASTA ou da BSI no corpo do fusível. Se o plugue contiver uma cobertura de fusível removível, não se esqueça de recolocá-la depois de trocar o fusível. Se você perder a cobertura do fusível, não será possível usar o plugue até que uma cobertura substituta seja obtida. Uma cobertura de fusível substituta pode ser adquirida junto ao seu Revendedor Panasonic local.

SE O PLUGUE ACOPLADO NÃO FOR ADEQUADO PARA A TOMADA NAS SUAS INSTALAÇÕES, SERÁ NECESSÁRIO REMOVER O FUSÍVEL E DESCONECTAR E DESCARTAR O PLUGUE COM SEGURANÇA.
HAVERÁ PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO GRAVE SE O PLUGUE DESLIGADO FOR INSERIDO EM QUALQUER TOMADA DE 13 AMP.
Se for acoplar um novo plugue, observe o código de fiação exibido a seguir. Em caso de dúvida, consulte um eletricista qualificado.

ADVERTÊNCIA

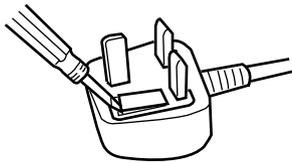
Este aparelho deve ser aterrado.

IMPORTANTE

Os fios nesta rede elétrica são coloridos da seguinte maneira:

Verde e amarelo:	Terra
Azul:	Neutro
Marrom:	Ativo

Como as cores dos fios na rede elétrica deste aparelho podem não corresponder às marcações coloridas que identificam os terminais do seu plugue, proceda da seguinte maneira.
O fio VERDE E AMARELO deve ser conectado ao terminal no plugue marcado com a letra E ou pelo símbolo de terra ⏚, ou com a cor VERDE ou VERDE E AMARELA.
O fio com a cor AZUL deve ser conectado ao terminal no plugue marcado com a letra N ou com a cor PRETA.
O fio com a cor MARROM deve ser conectado ao terminal no plugue marcado com a letra L ou com a cor VERMELHA.

Como trocar o fusível:

Abra o compartimento do fusível com uma chave de fenda e troque o fusível e coloque de volta a coberta dos fusíveis.

Precauções

Sobre o uso da pilha
Se uma pilha for usada incorretamente, a pilha poderá vazar, causando corrosão da unidade, ou poderá explodir. Para evitar que isso aconteça, siga sempre a precaução dada abaixo.

- Se a caneta eletrônica parar de funcionar devido a esgotamento da pilha, remova-a imediatamente e descarte-a de acordo com as regulamentações locais.
  Deixar uma pilha esgotada na caneta eletrônica pode resultar em vazamento.

Sobre o descarte da pilha

Para o Brasil

Após o uso as pilhas / baterias contidas neste produto poderão ser dispostas em lixo doméstico.

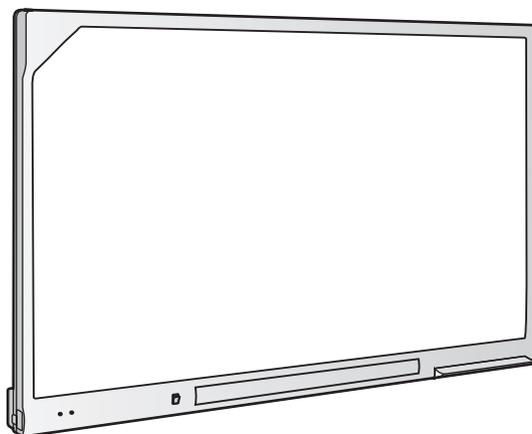
Para os Países Baixos

Niet weggooien, maar inleveren als KCA.

Bij dit produkt zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.

Para Taiwan（台灣）

廢電池請回收

Etiqueta de advertência

WARNING: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER.
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

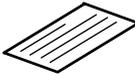
警　　告：为了防止触电事故、切勿打开机盖。
机器内部没有用户自己可以维修的部分。
维修事宜务请委托有资格的维修人员。

PBQAA0582ZA

Acessórios incluídos

Verifique se todos os itens a seguir estão incluídos com seu elite Panaboard.
Caso falte algum item, entre em contato com seu fornecedor.

Lista de acessórios

Cabo de Força (3 m)	1	Cabo USB (5 m)	1	CD-ROM de software	1
Pilha AAA (LR03) (Descartável)	1	Caneta Eletrônica	1	Ponta de Caneta (substituição)	2
Instruções Operacionais (Para Operações Básicas) (este documento)	1	Garantia	1		

Nota

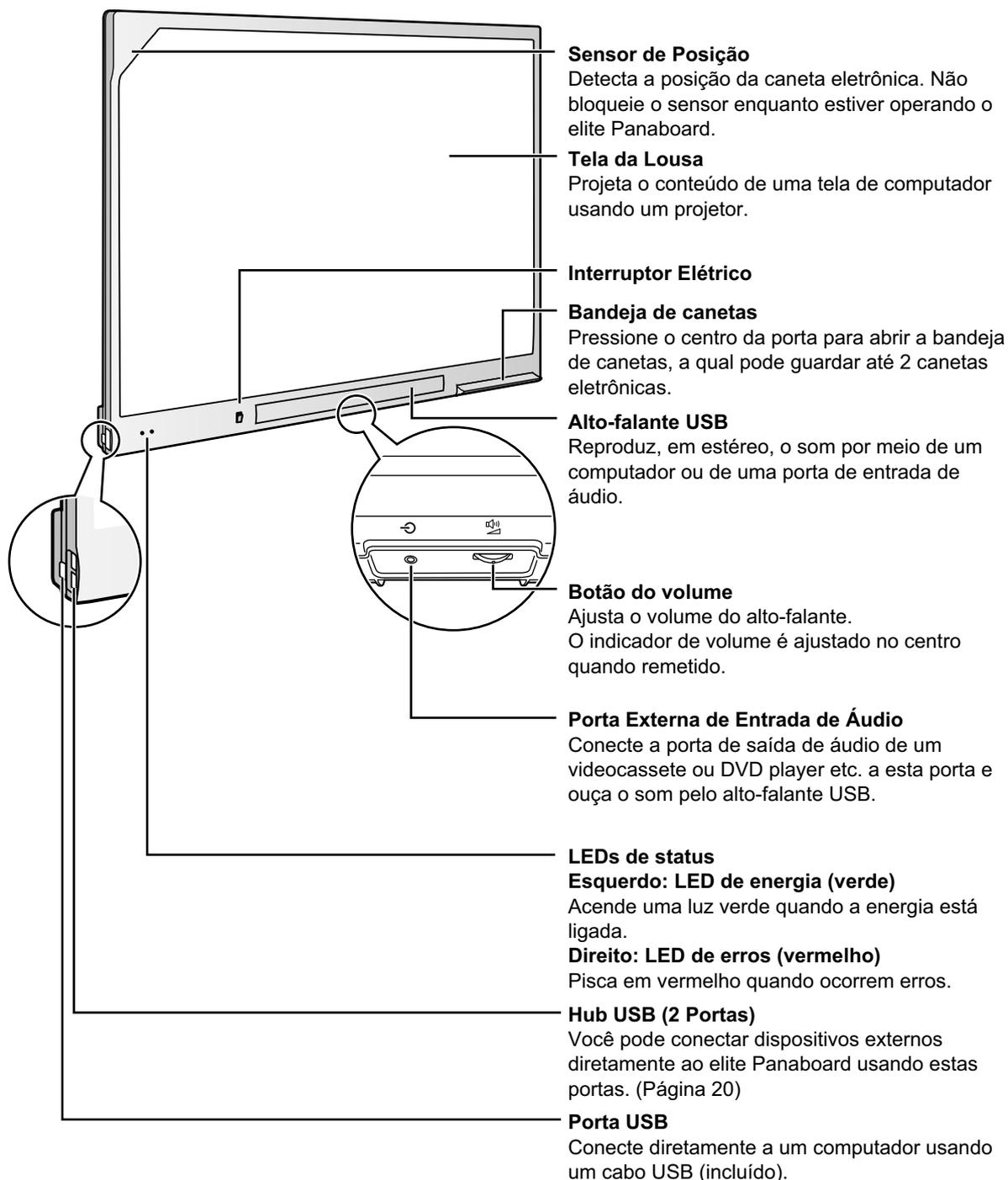
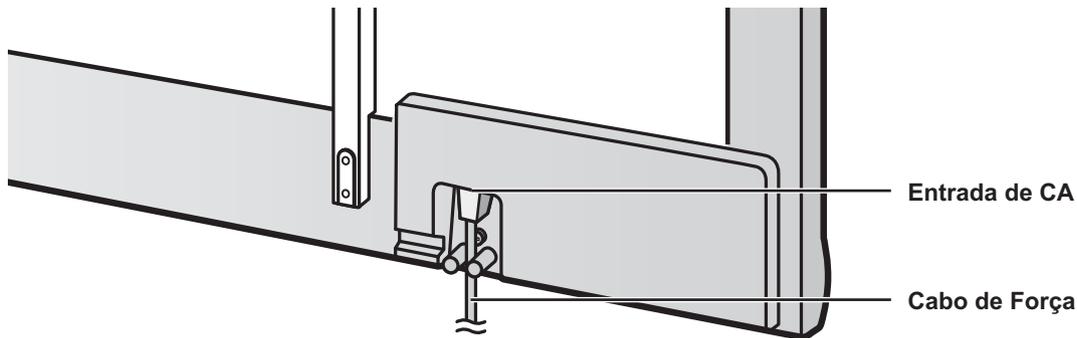
- A ilustração do cabo de força acima refere-se aos Estados Unidos. A forma do plugue pode variar dependendo do país/área.
- O apoio de sustentação é vendido separadamente.
- Armazene a ponta de caneta extra com este manual operacional.
- A garantia pode não estar incluída, dependendo de seu país/área.

Sobre o uso do CD-ROM

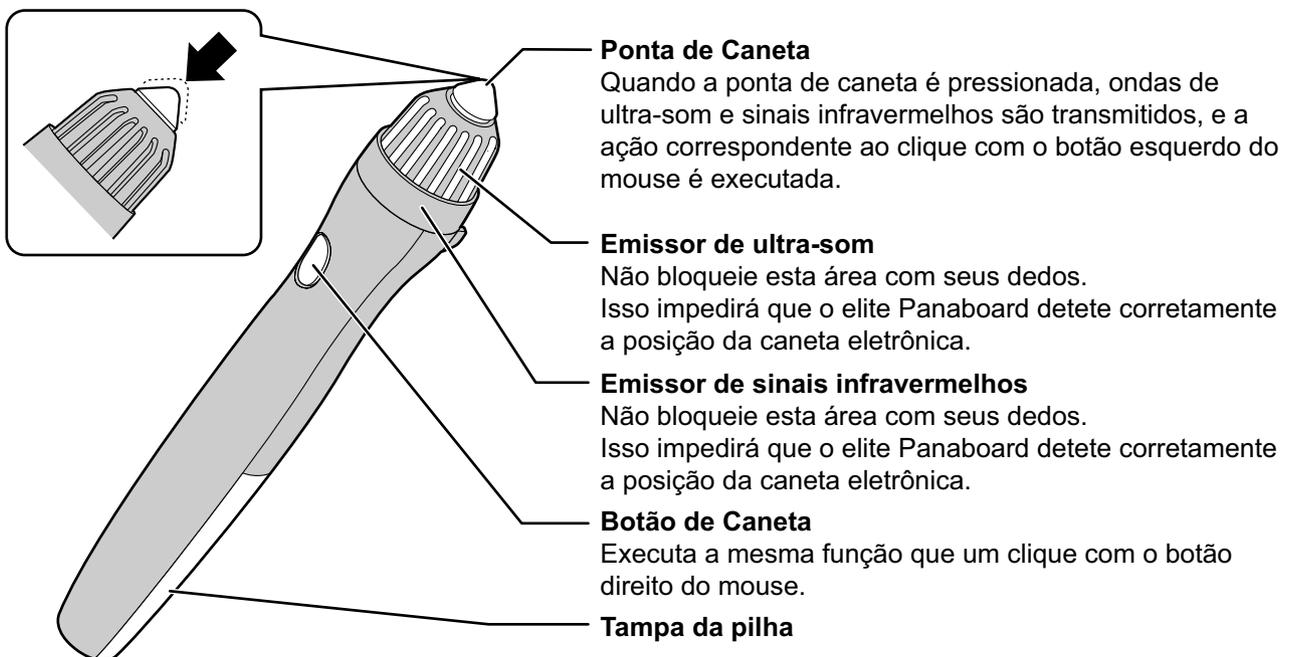
Para evitar danos ao CD-ROM:
- Não toque nem escreva na superfície do disco.
- Não deixe o disco sem a caixa de proteção.
- Não deixe o disco diretamente sob a luz do sol ou próximo a fontes de calor.
- Não coloque objetos pesados na caixa do disco nem a deixe cair.
- Para limpar o disco, pegue-o pelas extremidades e limpe-o do centro para as extremidades com um pano seco e macio.

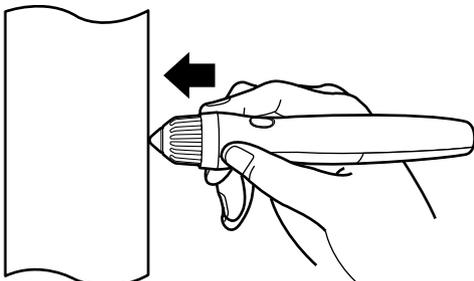
Nomes e usos das peças

Tela

Vista frontal

Vista traseira

Aviso

- O elite Panaboard é projetado exclusivamente para imagens de projetor. Não escreva na tela da lousa com uma caneta para quadro branco.
- A operação dos dispositivos externos conectados via hub USB não é garantida.
- Os dispositivos externos conectados via hub USB e que exigem muita energia elétrica, como scanners ou CD/CD-Rs, podem não operar corretamente. Para obter mais informações, consulte o revendedor relevante.

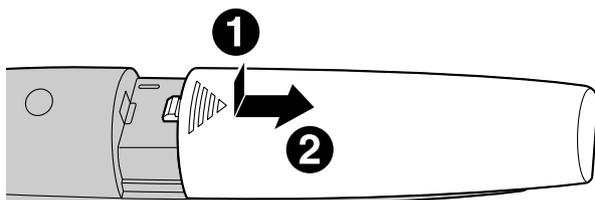
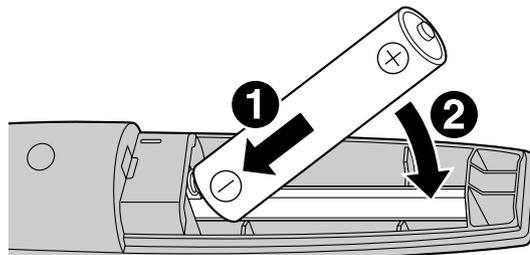
Caneta Eletrônica

Aviso

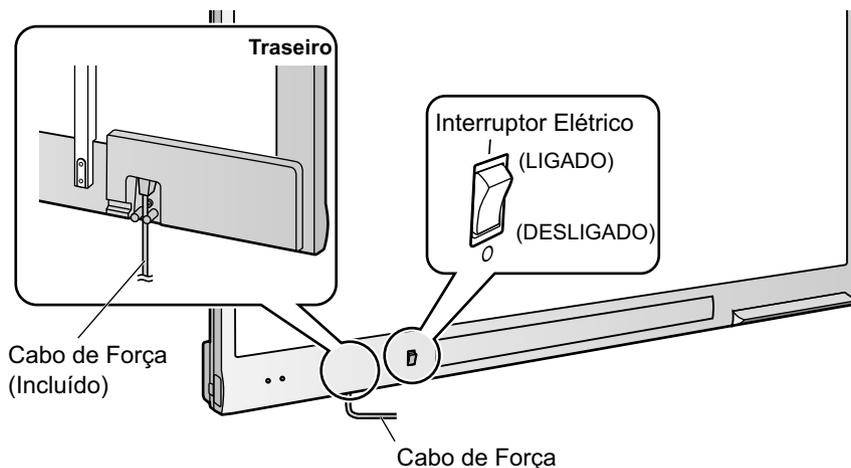
- Use a caneta eletrônica segurando-a em um ângulo reto à tela da lousa.
  Segurá-la em outro ângulo pode fazer com que sua posição seja lida incorretamente.

- Não use múltiplas canetas ao mesmo tempo. Isso pode resultar em operação errônea.
- Não empurre a ponta de caneta enquanto segura a caneta perto do elite Panaboard. Isso pode causar comportamento incorreto.

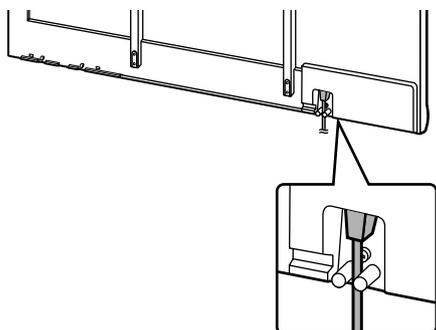
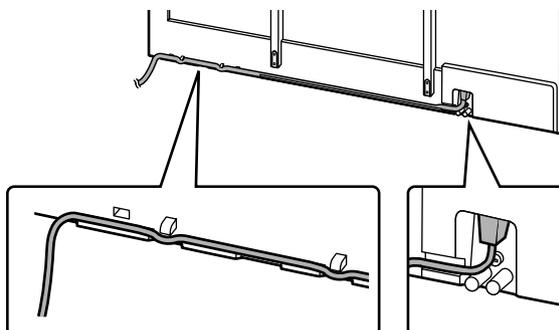
Nota

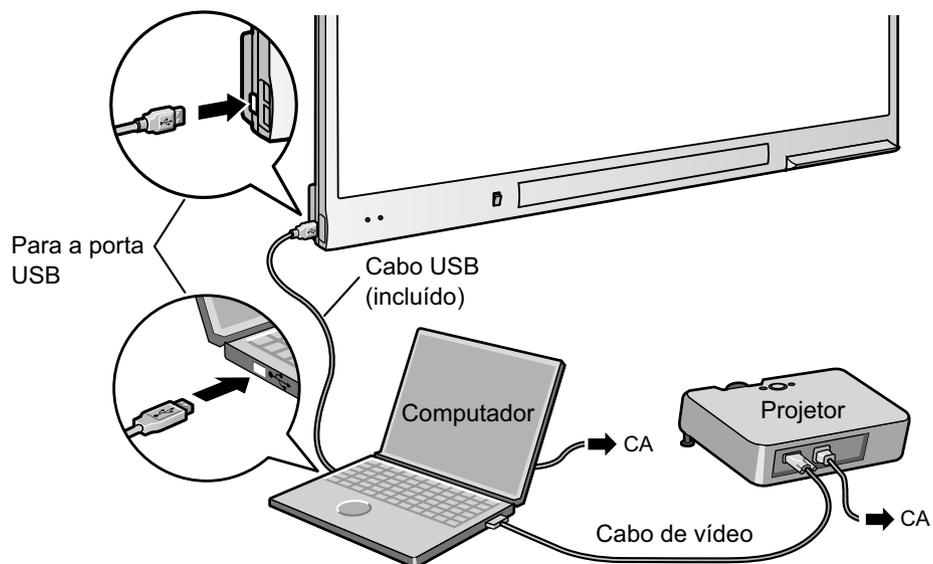
- A caneta eletrônica passa para o modo de economia de energia após cerca de 30 minutos.
- Quando a caneta é reativada do modo de economia de energia pressionando-se a ponta de caneta, sua reação pode ser lenta.
- Ao operar a caneta eletrônica, você ouvirá um zumbido devido à caneta emitir ondas ultra-sônicas para detecção do local. Esse som não tem qualquer efeito negativo nas pessoas ou dispositivos próximos. Isso não causará choques elétricos.

Inserção (substituição) das pilhas

1. Remova (substitua) a cobertura da pilha.	**2. Insira (troque) a pilha e substitua a cobertura.**
  • Ao substituir a cobertura, siga o procedimento reverso.	 • Certifique-se de que usa pilhas alcalinas AAA e verifique se as faces ⊕ e ⊖ estão nas direções corretas.

Conexão de componentes externos

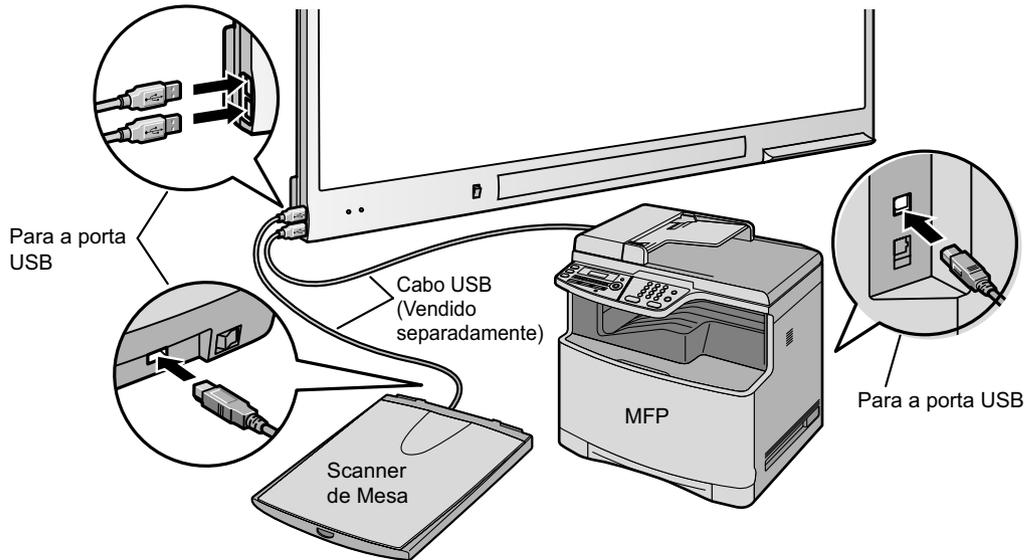
1. **Coloque o interruptor na posição "O" (DESLIGADA), conecte o cabo de força (incluso) ao elite Panaboard e conecte o cabo de força a uma tomada CA.**

- **Conecte o cabo de força a uma tomada próxima do elite Panaboard e em um local onde seja fácil desconectá-lo.**
- **Se estiver usando o suporte opcional, conecte o cabo de força na entrada CA e prenda o cabo de acordo com as ilustrações a seguir.**

  Ao conectar o cabo de força para baixo.

  Ao conectar o cabo de força ao longo da lateral inferior do elite Panaboard.

- **Sobre o aterramento**
  Caso não consiga conectar a linha de aterramento, entre em contato com o revendedor. O custo de instalação de uma conexão de aterramento não está incluso no preço do elite Panaboard.
- **O cabo de força incluso é exclusivo para uso com o elite Panaboard. Não o use com outros dispositivos.**

2. Conecte o elite Panaboard a um computador usando o cabo USB (incluído).
- elite Panaboard: conecte o conector B (conector menor) à porta USB do elite Panaboard. Computador: conecte o conector A (conector maior) a uma porta USB do computador.
- Não conecte o elite Panaboard a um hub USB. Isso pode resultar em operação errônea.

3. Conecte o computador a um projetor.
- Para obter instruções sobre como conectar seu computador a um projetor, consulte os respectivos manuais de instrução.

Conectando dispositivos externos

1. Conecte o dispositivo externo ao elite Panaboard usando um cabo USB (vendido separadamente).

- elite Panaboard: ligue o conector A (o conector maior) à porta USB do elite Panaboard.
  Dispositivo externo: ligue o conector B (conector menor) a uma porta USB no dispositivo externo.

Sobre o local de uso

- Não coloque o elite Panaboard diretamente exposto à luz do sol, próximo a aquecedores a saídas de ar frio/quente ou exposto a ventos fortes.
- Não use o elite Panaboard em locais com menos de 10 °C ou sujeitos a mudanças extremas de temperatura.

Nota

- O elite Panaboard pode não funcionar corretamente quando usado em um dos locais acima.

Controle de volume

- O volume do alto-falante USB no elite Panaboard pode ser controlado com o uso do botão do volume, do volume do Windows e do volume do aplicativo que está sendo usado. Para ajustar o volume, use o botão do volume ou ajuste o volume do aplicativo.

Interruptor elétrico

- Depois de desligar o elite Panaboard, aguarde mais de 2 segundos antes de voltar a ligá-lo.

Movimentação do elite Panaboard usando o apoio de sustentação (vendido separadamente)

1. **Certifique-se de que o interruptor elétrico esteja na posição "O" (DESLIGADA) e desconecte o cabo de força e o cabo USB.**
2. **Libere as travas dos rodízios.**
3. **Mova o elite Panaboard, evite bater ou sacudir a lousa.**

   Aviso

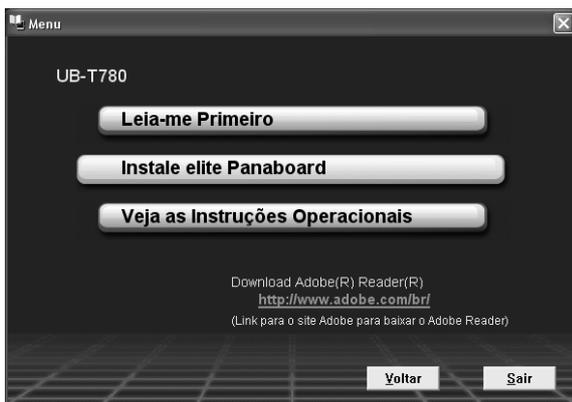
   - Sempre mova o elite Panaboard com 2 pessoas.
   - Não arraste nem pise no cabo.
4. **Trave os rodízios.**

Instalando o elite Panaboard software

Você precisa instalar o elite Panaboard software no computador que será usado com o elite Panaboard.
Para instalar o elite Panaboard software, siga o procedimento abaixo:

Aviso

- Não conecte o cabo USB até que a instalação seja concluída.
- Não conecte mais de 1 elite Panaboard ao mesmo computador.
  (Se fizer isso, o computador poderá se comportar inapropriadamente.)

1. **Ligue o computador e inicie o sistema operacional Windows.**
   - Entre em uma conta com privilégios de administrador.
2. **Insira o CD-ROM incluído na unidade de CD-ROM.**
   - A tela de instalação será exibida.
   - Se a tela de instalação não aparecer, selecione sua unidade de CD-ROM no Explorer e clique duas vezes em [Menu.exe].
   - No Windows Vista ou Windows 7, se a caixa de diálogo Reprodução automática for mostrada, clique em [Executar Menu.exe].
3. **Quando a tela "Bem-vindo" for mostrada, clique em [Próximo].**
4. **Quando a tela "Seleção de modelos" for exibida, clique no tipo de dispositivo que você está usando.**
5. **Clique em [Instale elite Panaboard].**

6. **Se você concordar com os termos do "Acordo de licença", clique em [Sim].**
   - No Windows Vista, se a janela "Controle de Conta de Usuário" for mostrada, clique em [Continuar] para continuar com a instalação.
   - No Windows 7, se a janela "Controle de Conta de Usuário" for mostrada, clique em [Sim] para continuar com a instalação.
7. **Quando a tela a seguir for mostrada, confirme se o cabo USB não esteja conectado ao seu computador ou ao elite Panaboard e clique em [OK].**
   - Se o cabo USB estiver conectado ao elite Panaboard, desconecte-o e clique em [OK].
   - Se o .NET Framework 2.0 ou posterior não estiver instalado, uma tela de instalação será mostrada. Siga as instruções na tela para instalar esses componentes.

8. **Quando o assistente de instalação for mostrado, siga as instruções na tela e continue com a instalação.**
9. **Quando a instalação terminar, clique em [Concluir].**
   - Reinicie o computador se for solicitado a fazê-lo.
   - O grupo [elite Panaboard] será criado no grupo [Panasonic] no menu do programa.
   - Os itens a seguir aparecerão no grupo [elite Panaboard]:
     – elite Panaboard software
     – elite Panaboard book
     – Instruções operacionais para operações básicas
     – Instruções operacionais para o software

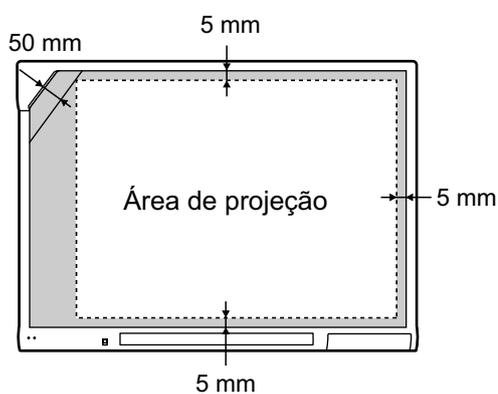
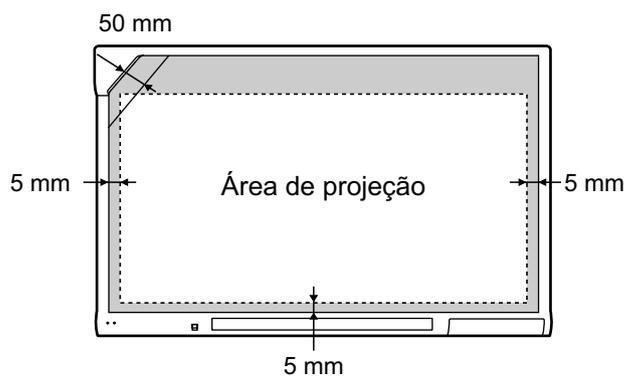
– Baixar última versão

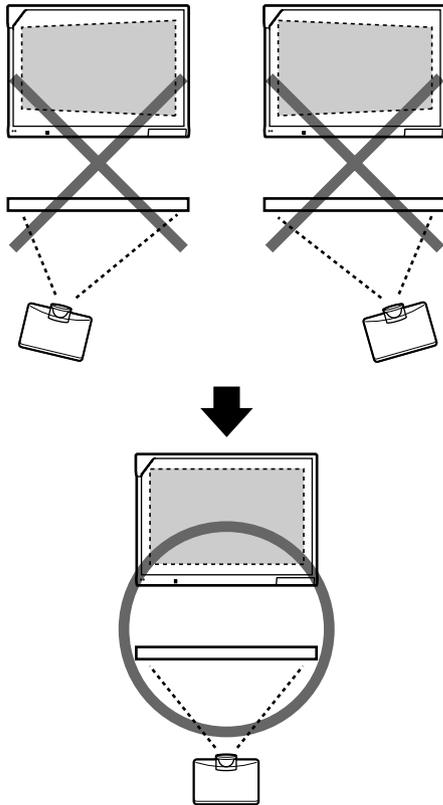
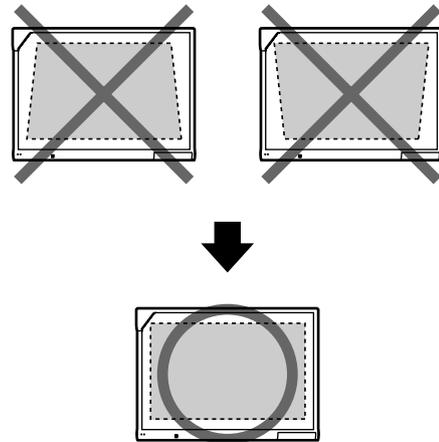
Configuração do projetor

Configure o projetor conforme abaixo instruído.

Sobre o posicionamento de imagens

- Quando você estiver projetando uma imagem, certifique-se de que a extremidade da imagem esteja pelo menos a 5 mm da moldura da tela. A caneta eletrônica pode não funcionar corretamente a 50 mm do sensor de posição no canto superior esquerdo da tela da lousa.

UB-T781 / UB-T761

UB-T781W

Projetar a imagem como um retângulo

- Ajuste a localização do projetor a um ângulo reto com o elite Panaboard.

- Se a imagem for projetada na forma de um trapézio, a posição da caneta eletrônica poderá não ser lida corretamente. Ajuste o projetor de modo que a imagem seja projetada como um retângulo. Consulte a documentação do projetor para obter informações sobre o ajuste da imagem projetada.

Configurar a resolução correta

- Configure a resolução do computador e do projetor para a configuração mais apropriada.
  Se a resolução não for configurada corretamente, a imagem apresentará dificuldades para ser vista. Em particular, se a resolução do projetor for menor do que a computador, linhas finas podem aparecer cortadas ou quebradas. Consulte a documentação do projetor para obter informações sobre o ajuste da resolução.

Não olhe diretamente para a lâmpada do projetor

- Quando usar um projetor, evite olhar diretamente para a lâmpada do projetor. Isso pode prejudicar seus olhos.

Configuração do sistema (calibração)

Sobre a calibração

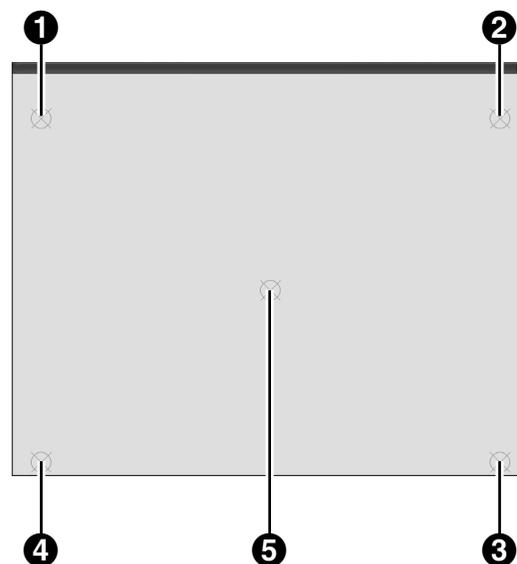
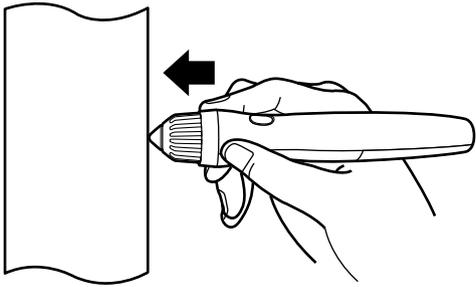
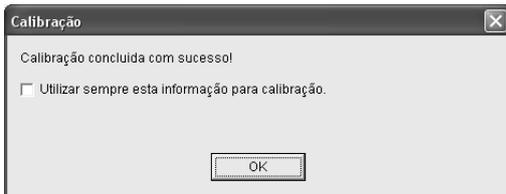
Calibração é a configuração do elite Panaboard e do projetor de modo que as linhas e conteúdos desenhados na tela da lousa com a caneta eletrônica sejam corretamente exibidos na imagem projetada na tela da lousa. Certifique-se de que realiza a calibração antes de usar.
Após configurar o elite Panaboard, projete uma imagem na tela da lousa e use o elite Panaboard software instalado no computador para realizar a calibração.

Após a calibração

Não mova o elite Panaboard nem o projetor

- As posições da imagem projetada e da caneta eletrônica se desalinharão nos seguintes casos, requerendo que você calibre novamente suas posições.
  – A localização do projetor foi alterada.
  – A localização do elite Panaboard foi alterada.
  – A área da imagem ou a alocação foi alterada devido a mudanças de zoom, foco, etc.
  – A resolução do projetor ou do computador foi alterada.
- Se você estiver usando o elite Panaboard instalado em um apoio de sustentação, saiba que bater acidentalmente no elite Panaboard ou empurrá-lo vigorosamente com a caneta eletrônica em operação poderá resultar em desalinhamento da imagem projetada e da posição da caneta eletrônica.
- Certifique-se de que trava os rodízios do apoio de sustentação quando usar o elite Panaboard, pois não fazer isso poderá resultar em desalinhamento.

Iniciando o elite Panaboard software e efetuando a calibração

1. **Ative o elite Panaboard.**
2. **Conecte o elite Panaboard ao seu computador com o cabo USB.**
   - O elite Panaboard software é iniciado automaticamente.
   - Quando você iniciar o elite Panaboard software pela primeira vez, a tela de calibração será mostrada.
   - Reinicie o computador se for solicitado a fazê-lo. Depois que o computador for reiniciado, conecte o elite Panaboard a ele com o cabo USB.
3. **Efetue a calibração.**
4. **Pressione a caneta eletrônica em ângulo reto em relação à lousa, nos pontos de interseção de cada círculo, até que desapareçam (cerca de 2 segundos). Repita o procedimento na ordem mostrada na ilustração a seguir.**

- Pressione e mantenha pressionada a caneta eletrônica em ângulo reto em relação à tela da lousa.
- Quando você pressionar para baixo a ponta da caneta, a caneta eletrônica emitirá um zumbido.
- Quando a posição da ponta indicada for identificada corretamente, a calibração será movida automaticamente para o ponto seguinte.
- Quando a calibração tiver sido concluída normalmente, será mostrada uma caixa de diálogo referente à conclusão.

5. Clique em [OK].
- Se o elite Panaboard e o projetor tiverem sido fixados de modo a não se moverem (montagem na parede), marque a caixa de seleção [Utilizar sempre esta informação para calibração.] e clique em [OK] para ignorar a calibração na próxima vez que você iniciar o elite Panaboard software.
- Depois que a calibração estiver concluída, o ícone será mostrado na área de notificação, e a Desktop Drawing Tool será exibida automaticamente.

[Desktop Drawing Tool]
- Você poderá usar o elite Panaboard software.

Nota
- O Desktop Drawing Tool mostrado acima é um exemplo da versão 3.1 do elite Panaboard software.
- Para obter informações detalhadas sobre o uso do elite Panaboard software, consulte o manual eletrônico incluído ou o menu de ajuda. Para obter instruções sobre a exibição da documentação eletrônica "Instruções Operacionais (Para o Software)", consulte "Exibição e documentação eletrônica" (página 27).

Sair do elite Panaboard software

Clique com o botão direito do mouse no ícone da área de notificação e selecione [Sair] no menu.

Desinstalando o elite Panaboard software

Se precisar desinstalar o elite Panaboard software, siga o procedimento abaixo:

1. **Ligue o computador e inicie o Windows.**
   - Entre em uma conta com privilégios de administrador.
2. **Selecione [Adicionar ou remover programas] no Painel de controle.**
   - No Windows 2000, selecione [Adicionar/Remover Programas] e no Windows Vista ou Windows 7, selecione [Desinstalar um programa].
3. **Selecione o Panasonic elite Panaboard e, em seguida, remova-o.**
4. **Siga as instruções na tela.**
5. **Quando a desinstalação estiver completa, reinicie o computador.**

Exibição e documentação eletrônica

Siga o procedimento abaixo para exibir a documentação eletrônica "Instruções Operacionais (Para o Software)".

1. **Ligue o computador e inicie o Windows.**
2. **Abra "Instruções Operacionais (Para o Software)" do menu Iniciar.**
   ([Iniciar] → [Todos os programas] → [Panasonic] → [elite Panaboard] → [Instruções Operacionais para o Software])
   - A documentação eletrônica será exibida.
   - Para Windows 2000, [Programas] é exibido, e não [Todos os programas].

   Nota

   - Para exibir a documentação eletrônica, você deve ter o Adobe® Reader® instalado no computador. Se o computador estiver conectado à Internet, você poderá baixar o Adobe Reader do website da Adobe.

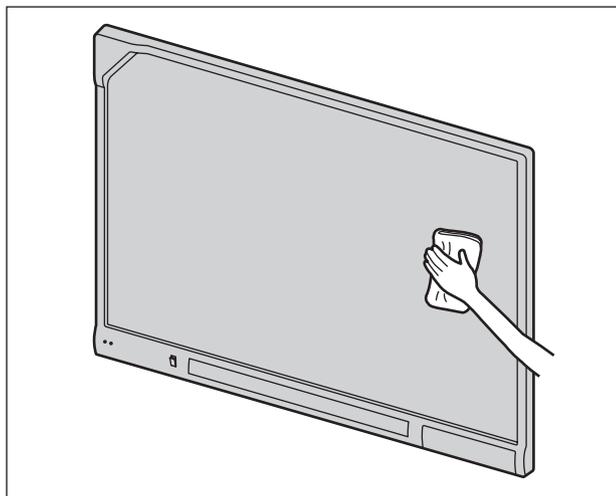
Baixar o software mais recente

Siga o procedimento abaixo para baixar a última versão do software do website de baixar.

1. **Ligue o computador e inicie o Windows.**
2. **No menu Iniciar, aponte para [Todos os programas] → [Panasonic] → [elite Panaboard], e clique em [Baixar última versão].**

Cuidados diários

Ao limpar o elite Panaboard ou seu interior, desligue a fonte de alimentação e desconecte o cabo de força da tomada CA.

Limpeza do elite Panaboard

Limpe gentilmente o elite Panaboard com um pano macio e úmido.

Aviso

- O elite Panaboard é projetado exclusivamente para imagens de projetor.
- Para manchas difíceis de remover, use limpadores de quadro-branco disponíveis comercialmente ou detergente neutro diluído em água.
- Não use solvente, benzeno ou abrasivos químicos para limpeza.
  (Isso pode resultar em descoloração.)

Substituição da pilha na caneta eletrônica

Quando a carga da pilha na caneta eletrônica estiver baixa, a mensagem "A pilha da caneta esta para acabar. Substitua assim que possível." aparecerá na tela do computador. O uso continuado da caneta eletrônica pode levar a um baixo desempenho. Substitua a pilha assim que possível.
Consulte "Inserção (substituição) das pilhas" (página 17) para obter detalhes sobre a substituição da pilha.

- Descarte as pilhas esgotadas rapidamente, cobrindo os terminais com fita e seguindo as regulamentações para descarte de seu país/área.

Para o Brasil

Após o uso as pilhas / baterias contidas neste produto poderão ser dispostas em lixo doméstico.

Para os Países Baixos

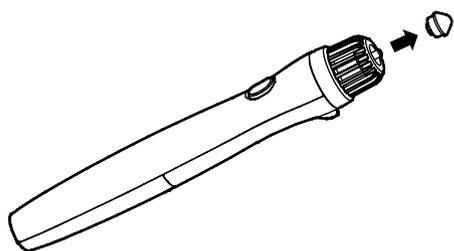
Niet weggooien, maar inleveren als KCA.

Bij dit produkt zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.

Para Taiwan（台灣）

廢電池請回收

Substituição da ponta de caneta eletrônica

Conforme a ponta de caneta eletrônica se desgasta, um furo aparece na ponta da caneta. O uso contínuo da caneta eletrônica nessa condição pode causar danos à tela ou operação insatisfatória, portanto, substitua a ponta de caneta por uma nova assim que possível.

Solução de problemas

Quando estiver enfrentando problemas, consulte a tabela abaixo para obter possíveis soluções. Se o problema persistir, entre em contato com o representante.

Sintoma	Causa e solução possíveis	Consulte a página
Os LEDs não acendem quando o interruptor elétrico é ligado.	Verifique se o cabo de força está corretamente conectado. → Se o problema persistir, desligue a fonte de alimentação e ligue-a novamente.	–
O LED vermelho está piscando.	Desligue a fonte de alimentação e ligue-a novamente. → Se o problema persistir, entre em contato com o representante.	–
O computador não reconhece o elite Panaboard.	• O elite Panaboard e o computador não estão conectados. → Conecte o elite Panaboard e o computador com firmeza usando um cabo USB. • O cabo USB está conectado a um hub USB. → Não conecte o elite Panaboard a um hub USB.	–
A conexão entre o computador e o elite Panaboard é perdida inesperadamente.	Verifique se o elite Panaboard está em estado operacional e se o cabo USB está corretamente conectado.	–
A posição da caneta eletrônica não está correta.	A imagem projetada está desalinhada. → Realize a calibração novamente.	25

Sintoma	Causa e solução possíveis	Consul-te a pági-na
O desenho de linhas e co-mentários não são com-pletamente exibidos ou são exibidos no local erra-do. A caneta eletrônica está perdendo as funções.	• Você está segurando a caneta eletrônica diagonalmente. • Você está operando o elite Panaboard diretamente na luz do sol ou em outro forte tipo de iluminação. • Controles infravermelhos (por exemplo, controles remotos de televisores) estão sendo usados e apontados para o sensor de posição. • Existe uma parede ou forro próximo à lateral do elite Panaboard. • Existe uma ventilação de ar condicionado perto do elite Panaboard. • Uma televisão de plasma ou de LCD está sendo usada perto do elite Panaboard. • Parte do sensor de posição está bloqueada. • Você está cobrindo parte do sensor da caneta eletrônica com sua mão. • Diversas canetas eletrônicas estão sendo usadas ao mesmo tempo. • A caneta eletrônica está com as pilhas fracas. → Certifique-se de que nenhuma das alternativas acima é a causa do problema. Se o desalinhamento não for causado por nenhuma das alternativas acima, efetue a calibração novamente.	–
Linhas extras são exibidas na tela do computador.	Além de escrever diretamente no elite Panaboard com a caneta eletrônica, você pressionou a ponta de caneta com seu dedo en-quanto a segurava perto do elite Panaboard. → Evite pressionar a ponta de caneta com o dedo.	–
A mensagem "A pilha da caneta esta para acabar. Substitua assim que pos-sível." aparece na tela do computador.	A pilha da caneta eletrônica está fraca. → Substitua a pilha da caneta eletrônica.	17 28
Marcas escritas com um marcador de quadro-bran-co não podem ser apaga-das.	Como o elite Panaboard é projetado exclusivamente para ima-gens projetadas, você não pode apagar marcas com um apaga-dor padrão. → Use apagadores para quadro-branco disponíveis comercial-mente ou detergente neutro diluído em água.	28

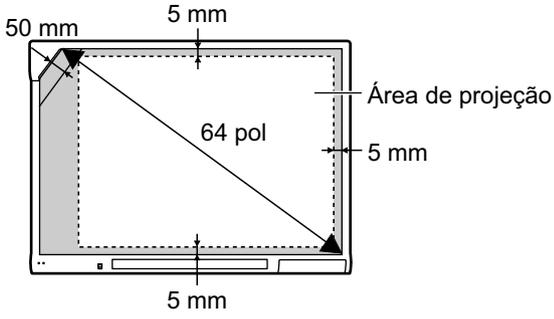
Sintoma	Causa e solução possíveis	Consul-te a pági-na
O nível de som está baixo ou nenhum som é gerado pelo alto-falante.	• O nível de volume do elite Panaboard está baixo. → Ajuste o volume usando o botão do volume. • O volume do computador está baixo ou definido como mudo. → Ajuste o volume usando o controle de volume na área de notificação ou desmarque a configuração de mudo. • O volume do aplicativo está baixo. → Ajuste o volume do aplicativo (por exemplo, do Windows Media Player). • A conexão entre a porta de entrada de áudio externa e o VCR ou DVD player etc. não está correta. → Conecte com firmeza a porta de entrada de áudio externa e o VCR ou DVD player, etc.	15
O dispositivo externo co-nectado ao hub USB não funciona corretamente.	• O elite Panaboard e os dispositivos externos não estão co-nectados. → Conecte com firmeza o elite Panaboard e os dispositivos externos. • Um driver ou aplicativo para permitir o uso de dispositivos ex-ternos pode não estar instalado no seu computador. → Instale o driver ou o aplicativo seguindo as instruções no manual para o dispositivo externo.	–

Especificações

Número do modelo	UB-T781 / UB-T781W / UB-T761	
Geral	Energia	CA 100 V–240 V, 50 Hz/60 Hz
	Consumo de energia: durante a operação	0,4 A
	Ambiente operacional	Temperatura: 15 °C a 35 °C Umidade: 30 % a 80 %
	Ambiente de armazenamento	Temperatura: -20 °C a 40 °C Umidade: 15 % a 80 %
	Interface	USB 2.0
	N° de portas de hub	2 portas
Recursos interativos	Energia da caneta eletrônica	LR03 (pilha seca alcalina AAA) × 1
	Vida útil da pilha da caneta eletrônica	30 horas (quando usada continuamente a 25 °C) * Quando são usadas pilhas secas alcalinas LR03 Panasonic.
Recursos de áudio	Entrada de áudio	Nível de entrada: 309 mVrms (1 KHz, 0 dB, 10 kΩ) Sistema estéreo 1, mini-conector estéreo de ø 3,5 mm
	Saída de áudio	2 W + 2 W (no máximo 4 W + 4 W)

Número do modelo	**UB-T781**	
Geral	Dimensões externas: altura × largura × profundidade	1.340 mm × 1.752 mm × 89 mm
	Peso	27 kg
Unidade de entrada	Tamanho da tela da lousa: altura × largura	1.175 mm × 1.692 mm
Recursos interativos	Área efetiva: altura × largura	1.165 mm × 1.502 mm Projete a imagem de modo que ela esteja a pelo menos 5 mm da moldura da tela. A caneta eletrônica pode não funcionar corretamente a 50 mm do sensor de posição no canto superior esquerdo da tela da lousa. 50 mm · 5 mm · Área de projeção · 5 mm · 77 pol · 5 mm

Número do modelo	**UB-T781W**	
Geral	Dimensões externas: altura × largura × profundidade	1.340 mm × 1.899 mm × 89 mm
	Peso	28 kg
Unidade de entrada	Tamanho da tela da lousa: altura × largura	1.175 mm × 1.839 mm
Recursos interativos	Área efetiva: altura × largura	958 mm × 1.829 mm Projete a imagem de modo que ela esteja a pelo menos 5 mm da moldura da tela. A caneta eletrônica pode não funcionar corretamente a 50 mm do sensor de posição no canto superior esquerdo da tela da lousa. 50 mm Área de projeção 5 mm 83 pol 5 mm 5 mm

Número do modelo	**UB-T761**	
Geral	Dimensões externas: altura × largura × profundidade	1.142 mm × 1.489 mm × 89 mm
	Peso	21 kg
Unidade de entrada	Tamanho da tela da lousa: altura × largura	977 mm × 1.429 mm
Recursos interativos	Área efetiva: altura × largura	967 mm × 1.239 mm Projete a imagem de modo que ela esteja a pelo menos 5 mm da moldura da tela. A caneta eletrônica pode não funcionar corretamente a 50 mm do sensor de posição no canto superior esquerdo da tela da lousa.

Suprimentos e acessórios

Dispositivos óticos	Caneta Eletrônica	UE-608025
	Apoio de sustentação	KX-B061[*1]
	Kit de Instalação Free	UE-608050

[*1] O KX-B061 não está disponível para o UB-T761.

- Para comprar itens vendidos separadamente, entre em contato com seu fornecedor.

Manual de Instalação (para pessoal de serviço qualificado)

- Solicite a montagem da placa eletrônica, do apoio de sustentação e a montagem na parede de seu fornecedor.
- Antes de montar ou de instalar o elite Panaboard, leia atentamente o "Manual de Instalação (para pessoal de serviço qualificado)".
  Em especial, leia atentamente o "Para sua segurança" e instale o elite Panaboard de forma segura.
  Panasonic System Networks Co., Ltd. não poderá ser responsabilizada por acidentes ou danos à propriedade como resultado de instalação incorreta.
- Ao instalar o elite Panaboard em uma parede ou no apoio de sustentação, realize a instalação com 2 pessoas.

Para sua segurança

Para evitar ferimentos graves e perda da vida, leia atentamente esta seção antes de usar a unidade de modo a assegurar a operação correta e segura da unidade.

Os símbolos gráficos a seguir são usados neste Manual de Instalação.

	Denota um risco potencial que pode resultar em ferimentos graves ou em morte.
	Denota riscos que podem resultar em ferimentos leves ou em danos à unidade.

	Esses símbolos são usados para alertar os operadores quanto a um procedimento operacional específico que não deve ser realizado.
	Esses símbolos são usados para alertar os operadores quanto a um procedimento operacional específico que deve ser enfatizado para operar a unidade com segurança.

Aviso

ADVERTÊNCIA

A verificação de segurança deve ser feita por pessoal de serviço qualificado após a instalação desta opção.

Certifique-se de desconectar o cabo de força durante a instalação da unidade. Caso contrário, ele pode resultar em choque elétrico ou ferimentos.

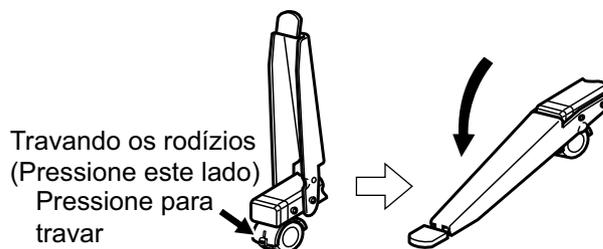
Certifique-se de que usa as peças especificadas para a instalação. Caso contrário, ele pode resultar em incêndio, choque elétrico ou ferimentos.

As observações nas instruções operacionais e nas etiquetas do gabinete, do chassi e das peças devem ser levadas em consideração.

Não altere e instale a unidade. A instalação de uma unidade alterada pode resultar em incêndio, choque elétrico ou ferimentos.

Instale, remova e descarte a unidade somente com pessoal de serviço qualificado.

⚠ PRECAUÇÃO

Após a instalação ou transporte da placa eletrônica, trave os rodízios e arme as pernas extensíveis contra quedas.

Se a unidade estiver suspensa em uma parede, confirme se a parede é capaz de suportar pelo menos o peso a seguir.

1.373 N (140 kgf)

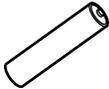
Não fixe a placa eletrônica em paredes de argamassa. Fuga elétrica acidental dos parafusos da placa de montagem na parede para tiras de metal ou de fios pode causar aquecimento, fumaça ou incêndio.

Verifique se os parafusos da unidade estão corretamente fixados na placa de montagem na parede puxando a unidade após suspendê-la na placa de montagem na parede, se a unidade estiver montada em uma parede.

Não se esqueça de calçar luvas para evitar choque elétrico ou ferimentos.

Acessórios incluídos

Confirme se os itens a seguir estão incluídos no elite Panaboard.

N.º	Nome da peça	Ilustração	Qtd.	Observações
①	Cabo de Força (3 m)		1	A ilustração do cabo de força refere-se aos Estados Unidos. A forma do plugue pode variar dependendo do país/área.
②	Cabo USB (5 m)		1	Para conexão ao computador
③	CD-ROM		1	Instruções Operacionais (Para o Software) Drivers Software do aplicativo
④	Prendedor de Cabo		1	Para o cabo de força
⑤	Placa de Montagem na Parede (esquerda)		1	—
⑥	Placa de Montagem na Parede (direita)		1	—
⑦	Pilha (pilha alcalina AAA LR03)		1	Para caneta eletrônica
⑧	Caneta Eletrônica		1	—
⑨	Ponta de Caneta (substituição)		2	Para caneta eletrônica
⑩	Presilha		1	Prendedor para o cabo de força no caso de montagem na parede
⑪	Instruções Operacionais		1	Instruções Operacionais (Para Operações Básicas) (inclui Manual de Instalação)

N.º	Nome da peça	Ilustração	Qtd.	Observações
⑫	Garantia		1	Pode não estar incluída, dependendo de seu país/área.

Aviso

- Parafusos (8) para montagem na parede não estão incluídos. Adquira parafusos M6 apropriados ao seu tipo de parede (página 46).

Montagem na parede

Verificando a parede

Ao montar em uma parede, consulte o proprietário, o selador ou o gerente de construção do local para determinar se a parede é forte o suficiente para instalar o elite Panaboard. Por questões de segurança, instale o elite Panaboard somente após obter completa compreensão sobre o tipo de parede, os tipos apropriados de parafusos e o método de montagem (página 46).

PRECAUÇÃO

Não fixe a placa eletrônica em paredes de argamassa. Fuga elétrica acidental dos parafusos da placa de montagem na parede para tiras de metal ou de fios pode causar aquecimento, fumaça ou incêndio.

I. **Ferramentas e peças necessárias (não incluídas com o elite Panaboard)**
   Furadeira, chave de fenda, fita métrica, nível
   8 parafusos (M6)

II. **Antes de começar**

1. **Certifique-se de que a parede é forte o suficiente para suportar o elite Panaboard.**
   Força nominal: superior a 1.373 N (140 kgf)

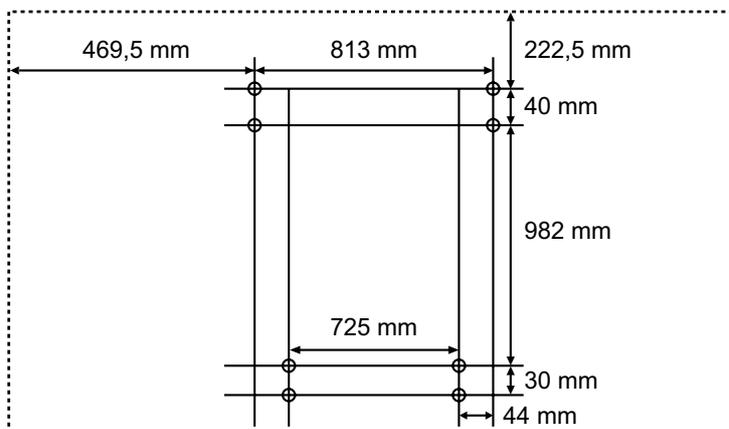
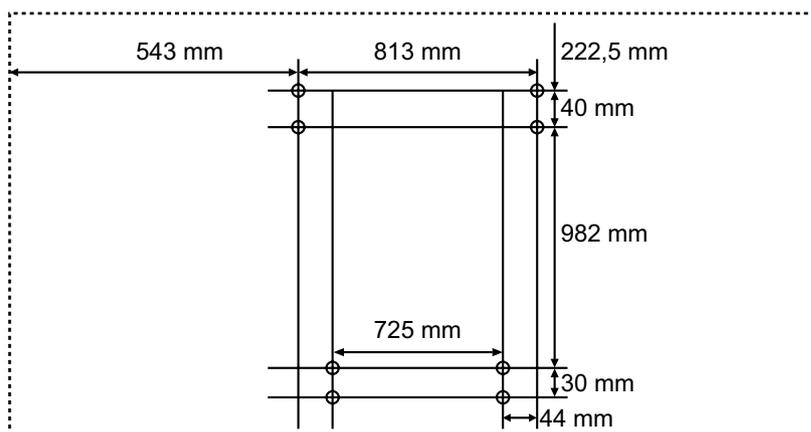
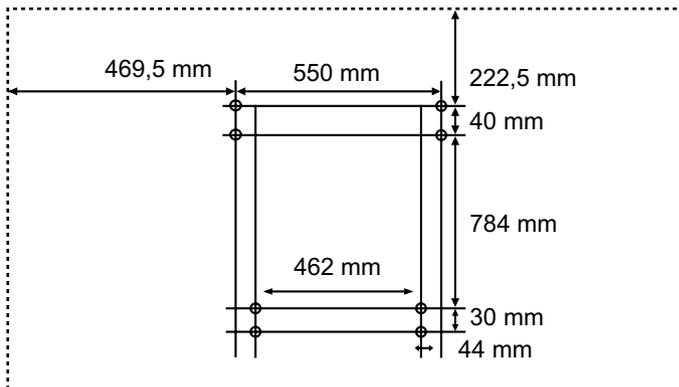
   Aviso

   - Se necessário, reforce a parede para torná-la forte o suficiente para suportar o elite Panaboard.

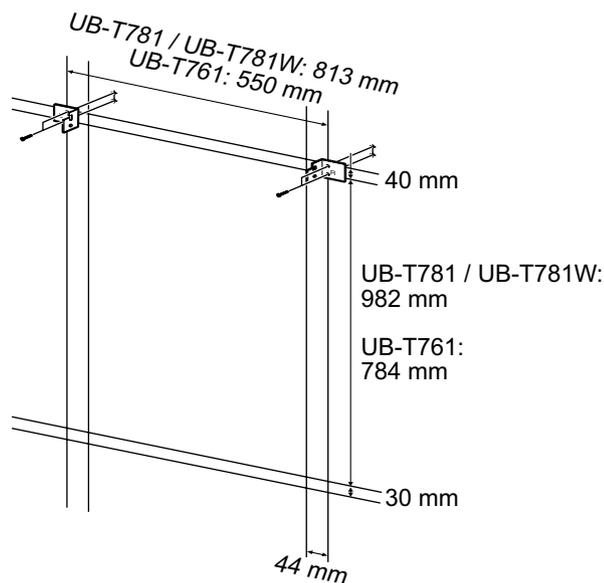
2. **Certifique-se de que o local é largo o suficiente para acomodar o elite Panaboard.**
   Altura: superior a 2.100 mm
   Largura: superior a 2.000 mm
3. **Certifique-se de que a tomada CA esteja a no máximo 3 m do ponto em que o elite Panaboard será montado e de que ela não esteja atrás do elite Panaboard.**

Instalação das placas de montagem na parede

1. **Certifique-se de que a parede é forte o suficiente para suportar o elite Panaboard.**
   Força nominal: superior a 1.373 N (140 kgf)
2. **Usando a fita métrica e o nível, marque as 8 posições onde os parafusos serão inseridos.**

UB-T781

UB-T781W

UB-T761

Nota

- A linha pontilhada na ilustração representa o contorno externo do elite Panaboard.

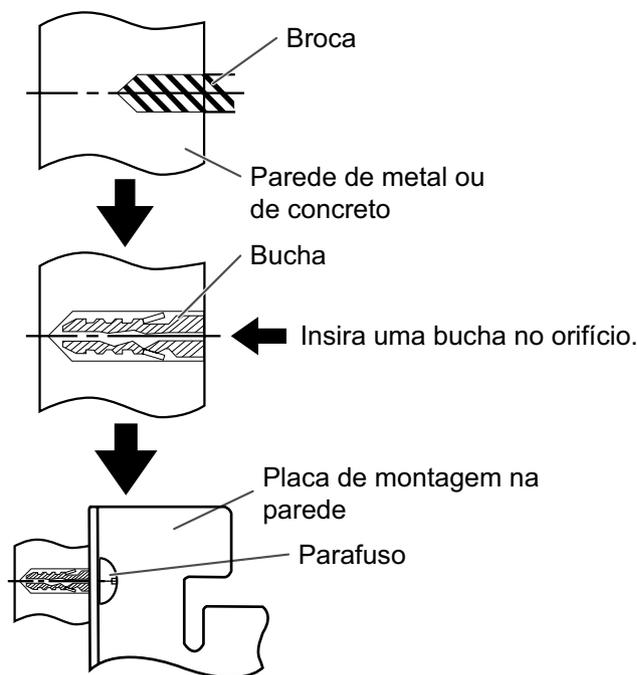
3. **Faça os 8 furos para as placas de montagem na parede.**
   - Faça os furos apropriados aos parafusos que você estiver usando.
4. **Instale as placas de montagem na parede usando os 4 parafusos.**
   - São usados 2 parafusos para cada placa de montagem na parede.
     Os 4 parafusos restantes serão usados após a instalação do elite Panaboard na parede.

- Os parafusos (8) não estão incluídos no elite Panaboard. Adquira parafusos M6 apropriados ao seu tipo de parede.
- Aperte o parafuso de modo que ele não fique frouxo.
- Ao fazer os furos e instalar as placas de montagem na parede, siga o procedimento em "Tipos de parede e procedimentos de instalação" (página 46).

5. **Monte o elite Panaboard na parede.**
   Consulte "Montagem do elite Panaboard" (Para montagem na parede → página 54).

Tipos de parede e procedimentos de instalação

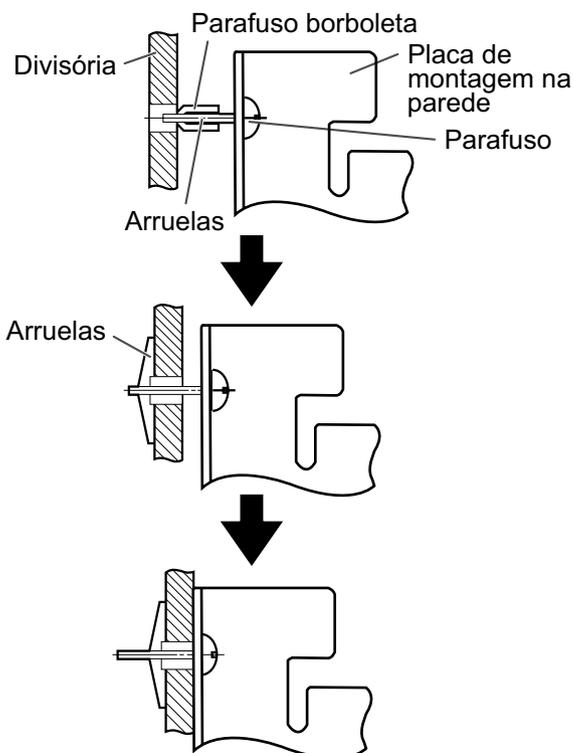
O método de fixação das placas de montagem na parede variará de acordo com a estrutura da parede.
Abaixo, estão listadas três opções disponíveis.
Outros métodos podem ser necessários, dependendo da parede.

Paredes de metal ou de concreto

São necessárias buchas (não incluídas).

Faça oito furos na parede.
Para saber o tamanho correto do furo, consulte as instruções para as buchas específicas usadas.

Insira o parafuso no furo da placa de montagem na parede e aperte-o até que a placa de montagem na parede esteja firmemente fixada na parede.

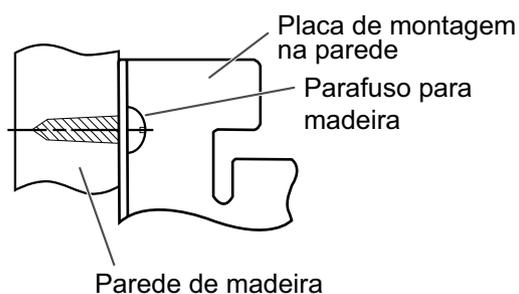
Paredes divisórias

Parafusos borboleta (não incluídos) são necessários.

Insira o parafuso no furo da placa de montagem na parede de modo que as arruelas do parafuso borboleta fiquem na horizontal.
Para saber o tamanho correto do furo, consulte as instruções para os parafusos borboleta específicos usados.

Após expandir as arruelas, puxe a placa de montagem na parede até que as arruelas do parafuso borboleta prendam firmemente na parede.

Aperte o parafuso até que a placa de montagem na parede esteja firmemente fixada na parede.

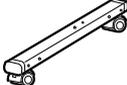
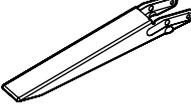
Paredes de madeira

Parafusos para madeira (não incluídos) são necessários.

Insira o parafuso para madeira no furo da placa de montagem na parede e aperte-o até que a placa de montagem na parede esteja firmemente fixada na parede.
Para saber o tamanho correto do furo, consulte as instruções para os parafusos para madeira específicos usados.

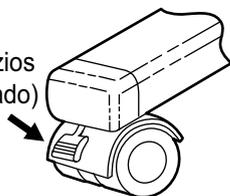
Montagem do apoio de sustentação (vendido separadamente)

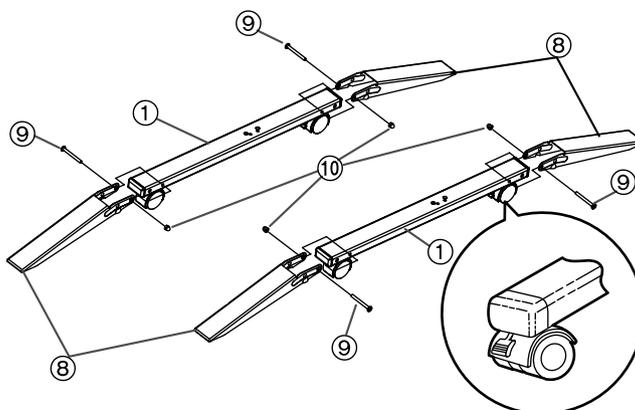
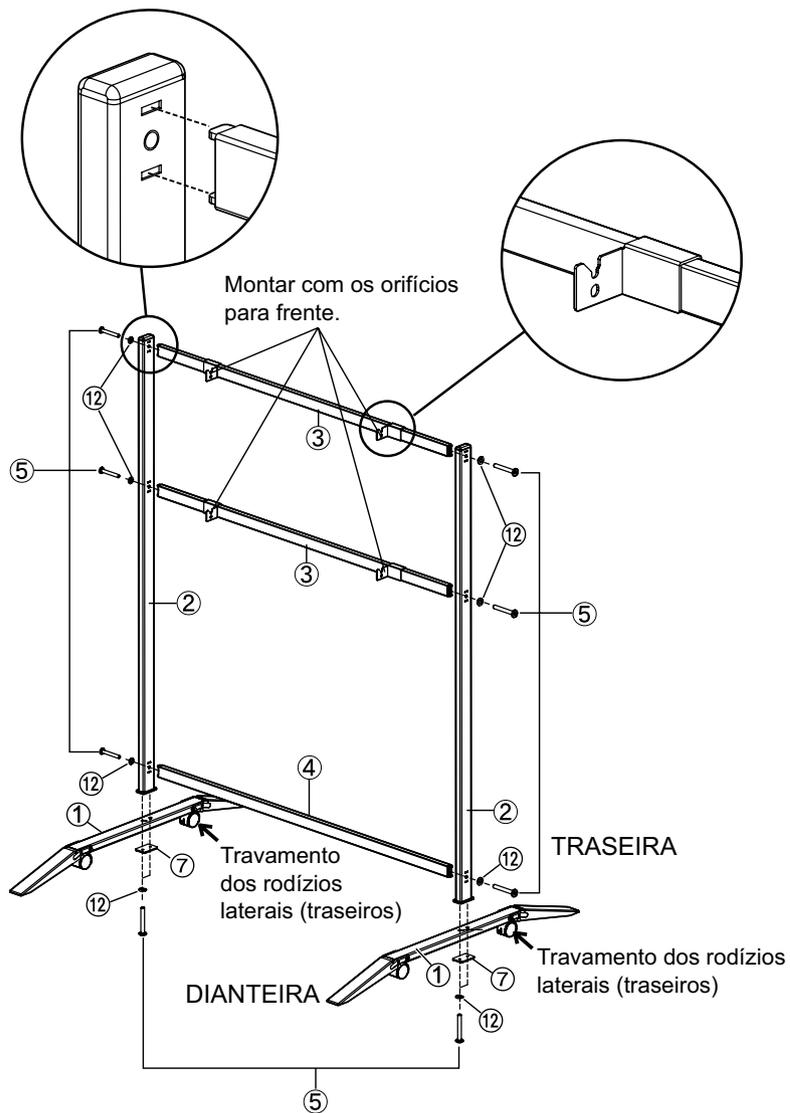
Peças incluídas

Verifique se as seguintes peças estão incluídas no apoio de sustentação (KX-B061).

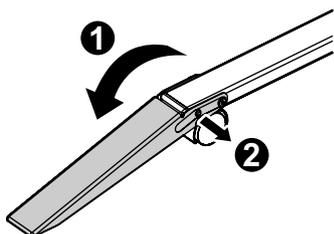
N.º	Nome da peça	Ilustração	Qtd.
①	Base do apoio de sustentação		2
②	Trave de suporte		2
③	Barra cruzada (A)		2
④	Barra cruzada (B)		1
⑤	Parafuso (M6 × 45 mm)		10
⑥	Parafuso com duas orelhas (M5 × 12 mm)[*1]		2
⑦	Suporte		2
⑧	Perna extensível contra quedas		4
⑨	Parafuso (M6 × 60 mm)		4
⑩	Porca		4
⑪	Chave Allen[*2]		1
⑫	Arruela		10

*1 Use os parafusos com duas orelhas (⑥) ao firmar o elite Panaboard no apoio de sustentação.
*2 A chave Allen incluída é necessária para apertar e soltar o parafuso (⑤), portanto, guarde-a em um local seguro.

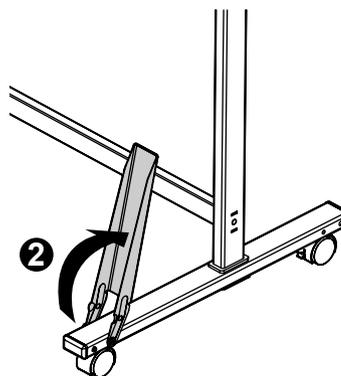
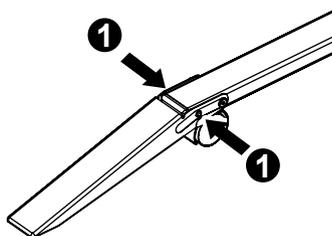
PRECAUÇÃO

Antes de montar, certifique-se de que trava os rodízios.

Instruções de montagem

1. **Monte as pernas extensíveis contra quedas.**

2. Monte o apoio de sustentação.

Aviso

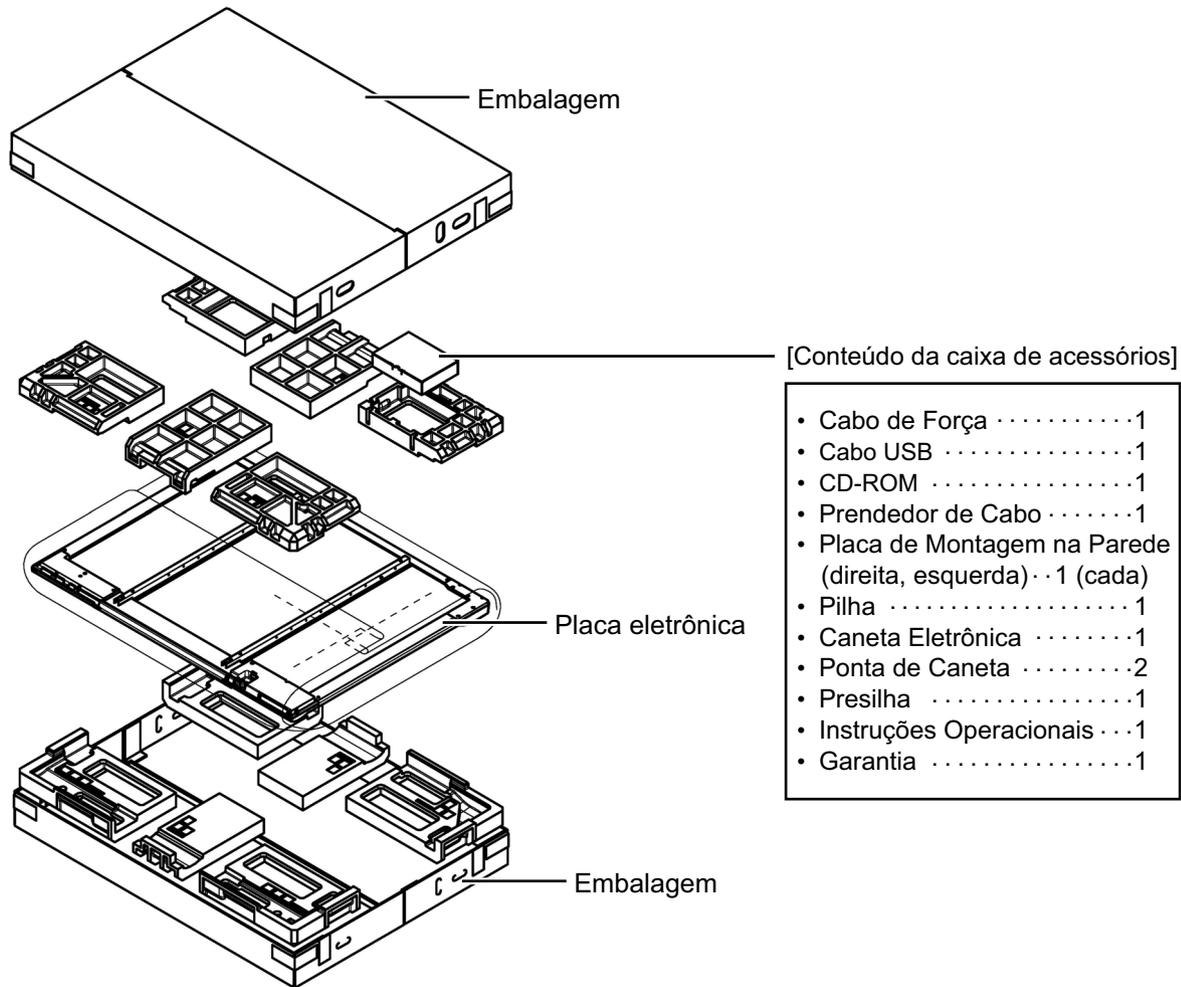
- Não aperte demais o parafuso (⑤). (Isso poderia entortar as traves de suporte.)
- Monte o apoio de sustentação de modo que os rodízios de travamento fiquem na parte de trás.

3. Puxe as pernas extensíveis contra quedas para baixo.

Nota

- Quando dobrar novamente as pernas extensíveis contra quedas, libere a trava da seguinte maneira (❶, ❷).

4. Monte o elite Panaboard.
Consulte "Montagem do elite Panaboard" (Para montagem em um apoio de sustentação (vendido separadamente) → página 57).

Instruções de montagem

Preparação para remoção do elite Panaboard da embalagem

Abra a caixa, remova a caixa de acessórios e a espuma da embalagem e abra a folha de plástico do elite Panaboard.

Aviso

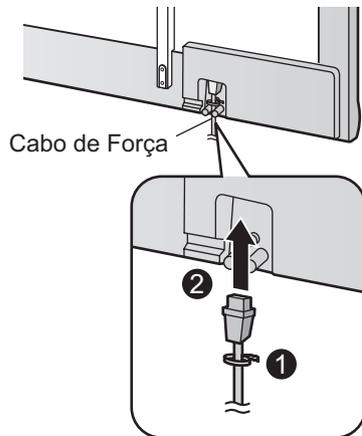
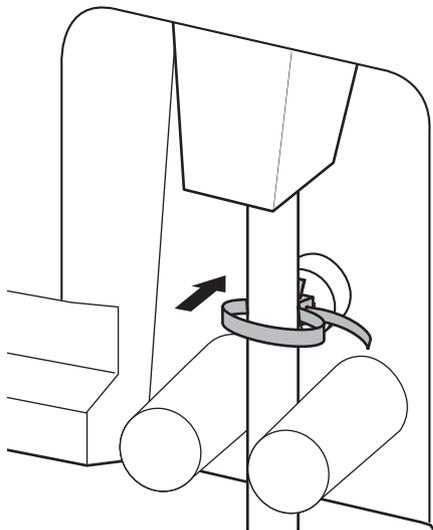
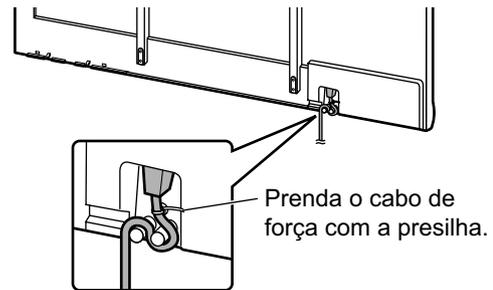
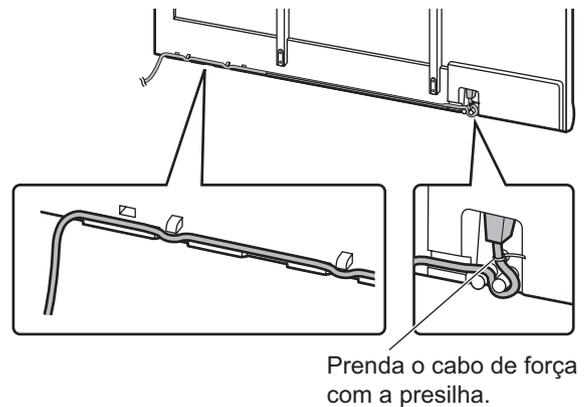
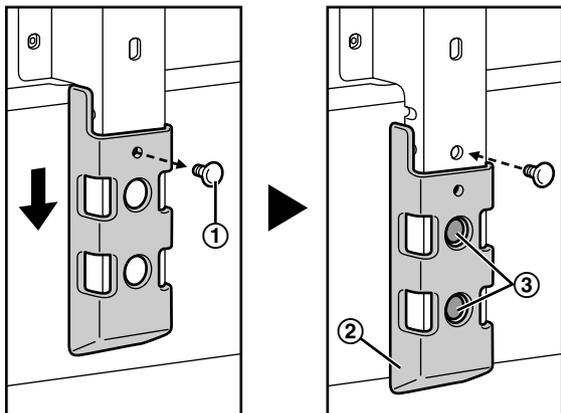
- Ao lidar com a tela da lousa, suspenda-a pela moldura externa, não pela própria tela da lousa. (Suspender pela tela da lousa pode resultar em danos.)
- Os materiais da embalagem na caixa são necessários para reempacotamento, portanto, guarde-os em um lugar seguro.

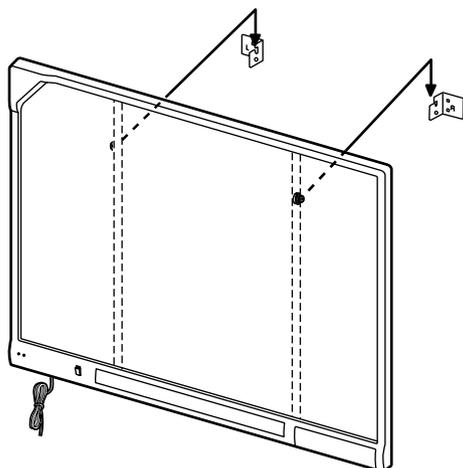
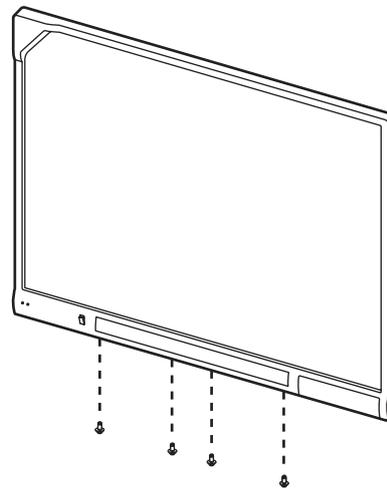
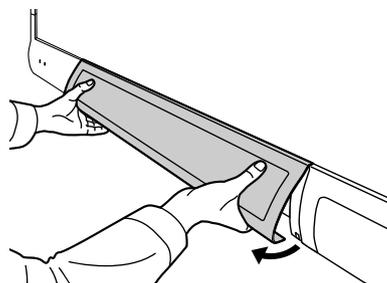
Nota

- A garantia pode não estar incluída, dependendo de seu país/área.

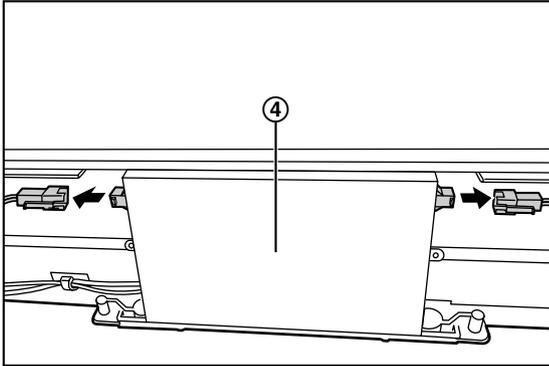
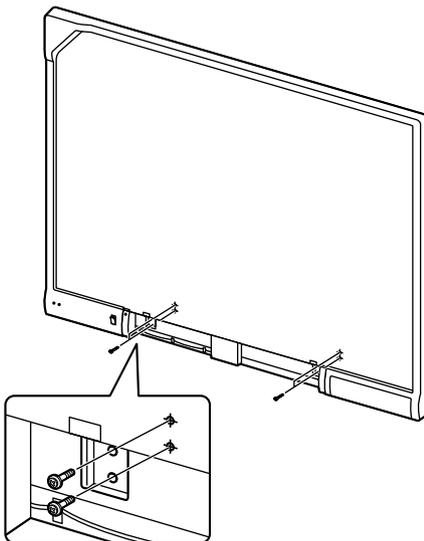
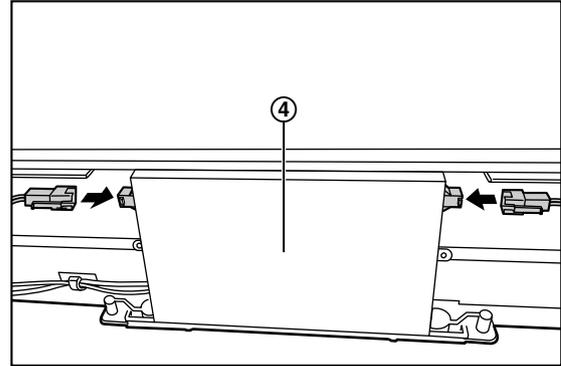
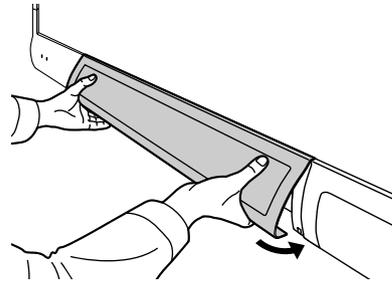
Montagem do elite Panaboard

Para montagem na parede

1. **Enrole o cabo de força com a presilha e conecte o cabo de força à entrada CA.**
   - Conecte o cabo de força ao elite Panaboard antes da instalação em uma parede.

2. **Insira a extremidade da presilha no orifício de fixação de presilhas, atrás da coberta traseira do controle de energia.**

3. **Puxe a extremidade frouxa da presilha para apertá-la e instale o cabo de força dependendo do local da tomada, conforme ilustrado nos diagramas a seguir.**
   - Ao conectar o cabo de força para baixo.

   - Ao conectar o cabo de força ao longo da lateral inferior do elite Panaboard.

4. Remova o parafuso (①) da coberta de suporte (②), a qual está fixada na placa de suporte, e deslize a coberta de suporte para baixo.
Certifique-se de que a coberta de suporte e o furo do parafuso (③) do suporte da lousa estão alinhados.

Após desaparafusar a coberta de suporte, fixe os parafusos (①) nos furos depois de deslizar a coberta de suporte para baixo, como mostrado na ilustração da direita, acima.

5. Prenda o elite Panaboard nas placas de montagem na parede com as cabeças dos parafusos.

6. Retire os 4 parafusos da coberta da moldura inferior frontal.

7. Levante a parte de baixo da coberta da moldura inferior frontal para removê-la.

Nota

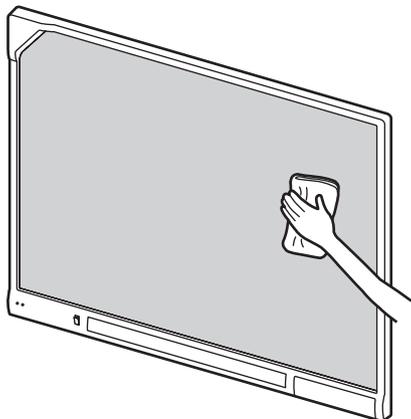
- A unidade principal e os alto-falantes USB na coberta da moldura inferior frontal estão conectados ao cabo. Tome cuidado para não danificar os conectores.

8. Desconecte os 2 conectores da placa de áudio (④).

9. Fixe à parede.
Fixe a parte inferior do suporte da lousa firmemente à parede.

10. Ligue os 2 conectores do alto-falante USB à placa de áudio (④).

11. Fixe a coberta da moldura inferior frontal.
Coloque a coberta da moldura inferior frontal no elite Panaboard e fixe-a com os 4 parafusos, certificando-se de que a coberta esteja nivelada com a unidade principal.

Aviso

- Quando montar em uma parede, não bata ou sacuda o elite Panaboard.
- Após a montagem, pressione gentilmente o elite Panaboard para se certificar de que ele está firmemente preso à parede.

Nota

- Depois de terminar a instalação, use o prendedor do cabo incluído para orientar o cabo de força e o cabo USB.

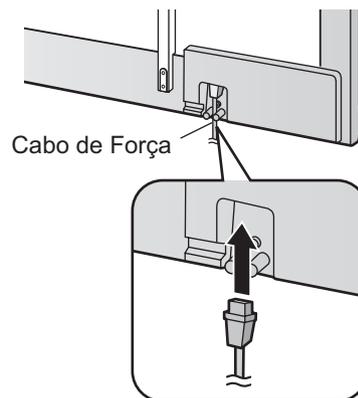
12. Limpe a superfície da tela da lousa.
Limpe a superfície da tela da lousa gentilmente com um tecido macio umedecido.

Aviso

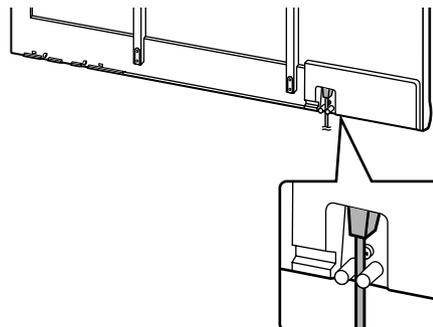
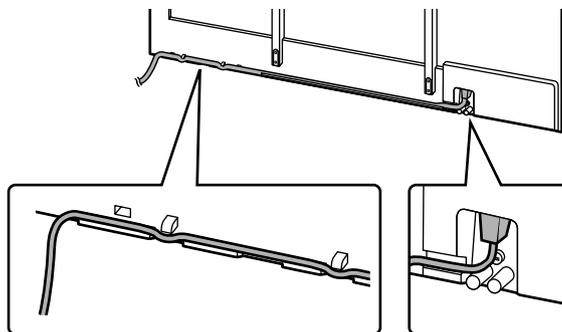
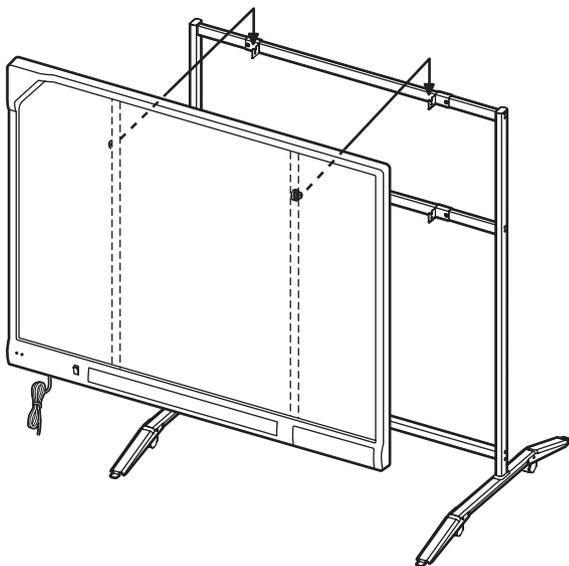
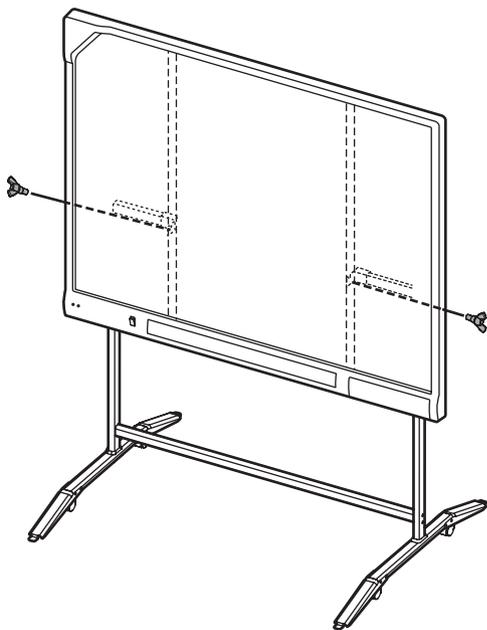
- Não use solvente, benzeno ou abrasivos químicos para limpeza.
  (Isso pode resultar em descoloração.)
- Não esfregue a tela da lousa com um pano seco.
  (Isso pode causar acumulação de eletricidade estática.)

13. Verifique se o elite Panaboard está operacional.
Consulte "Verificando a operação do elite Panaboard" (página 59).

Para montagem em um apoio de sustentação (vendido separadamente)

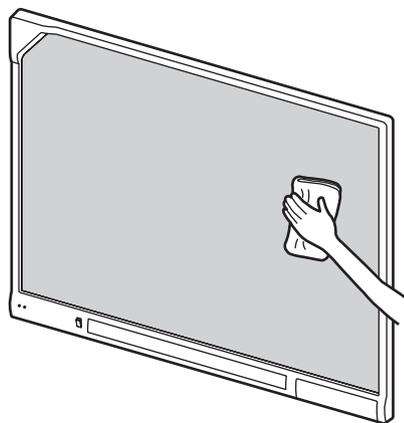
1. Conecte o cabo de força.

- Conecte o cabo de força ao elite Panaboard antes da instalação no suporte.

2. Dependendo da localização da tomada, instale o cabo de força conforme ilustrado nos diagramas a seguir.

- Ao conectar o cabo de força para baixo.

- Ao conectar o cabo de força ao longo da lateral inferior do elite Panaboard.

3. **Prenda o elite Panaboard no apoio de sustentação com as cabeças dos parafusos.**

4. **Prenda o elite Panaboard na moldura do apoio de sustentação usando os parafusos com duas orelhas (M5 × 12 mm [2]) incluídos com o apoio de sustentação.**

Nota

- Depois de terminar a instalação, use o prendedor do cabo incluído para orientar o cabo de força e o cabo USB.
- Ao instalar o elite Panaboard no apoio de sustentação, é possível ajustar sua altura em 4 níveis diferentes.
  Quando alterar a altura, remova os parafusos direito e esquerdo da parte de trás do elite Panaboard e insira-os firmemente na altura desejada. Torque (maior que 1 N·m [10 kgf·cm]).

Altura do elite Panaboard	Posição do parafuso
-100 mm	Mais alto
Padrão	Segundo mais alto
+100 mm	Segundo mais baixo
+200 mm	Mais baixo

5. **Limpe a superfície da tela da lousa.**
   Limpe a superfície da tela da lousa gentilmente com um tecido macio umedecido.

Aviso

- Não use solvente, benzeno ou abrasivos químicos para limpeza.
  (Isso pode resultar em descoloração.)
- Não esfregue a tela da lousa com um pano seco.
  (Isso pode causar acumulação de eletricidade estática.)

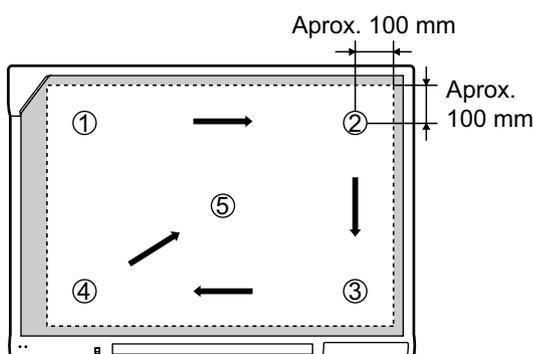
6. **Verifique se o elite Panaboard está operacional.**
   Consulte "Verificando a operação do elite Panaboard" (página 59).

Verificando a operação do elite Panaboard

Após montar o elite Panaboard, verifique se ele opera corretamente seguindo o procedimento abaixo.

Ação		Pontos de verificação	
		Operação	Medida
1	Ligue a fonte de alimentação.	O LED verde acende.	(Operação normal)
		O LED verde não acende ou o LED vermelho está piscando.	Verifique o cabo de força. Consulte a etapa 1 de "Montagem do elite Panaboard". • Para montagem na parede → página 54 • Para montagem em um apoio de sustentação (vendido separadamente) → página 57

Verificação dos recursos interativos

1. **Seguindo o procedimento em "Instalando o elite Panaboard software" (página 22), instale o software e conecte o cabo USB incluído.**
2. **Verifique se os recursos interativos estão operando corretamente.**
   - Se nenhum projetor estiver disponível, verifique a operação usando somente o elite Panaboard e o computador.
   - Quando o elite Panaboard software inicia, a tela de calibração é exibida na tela do computador.
   - Realize a calibração experimental pressionando os 5 pontos no elite Panaboard com a caneta eletrônica, como mostrado na ilustração abaixo.
     Para ajustar com precisão, é necessário usar um projetor.

   - Com o elite Panaboard software em execução, entre no modo Fundo branco e selecione a ferramenta de marcação. Verifique a operação escrevendo na tela da lousa com a caneta eletrônica e vendo se o que está sendo escrito é exibido na tela do computador. (O que você está escrevendo com a caneta eletrônica não aparecerá na tela da lousa em si.)

Reembalando

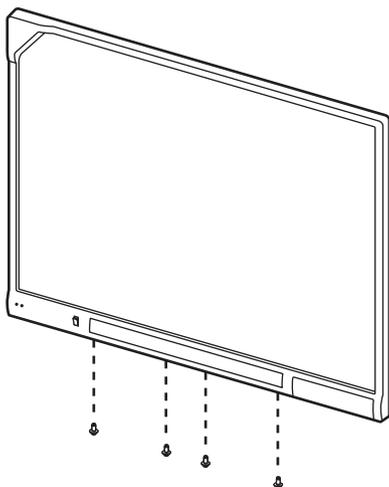
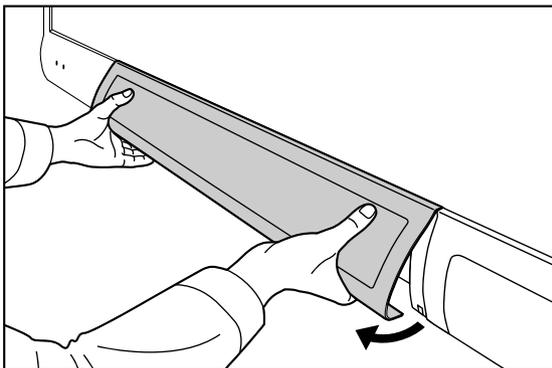
Para reencaixotar o elite Panaboard, realize as etapas em "Montagem do elite Panaboard" (Para montagem na parede → página 54, Para montagem em um apoio de sustentação (vendido separadamente) → página 57) na ordem inversa. Encaixote a unidade conforme descrito no diagrama em "Preparação para remoção do elite Panaboard da embalagem" (página 52).

Aviso

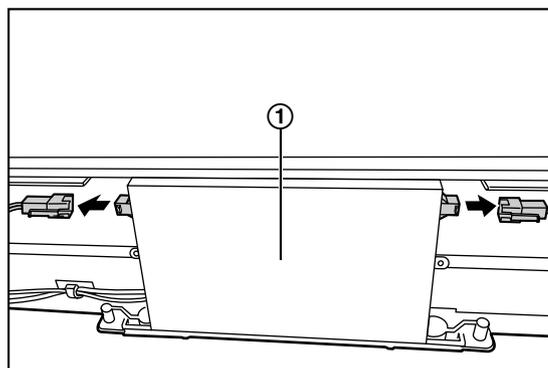
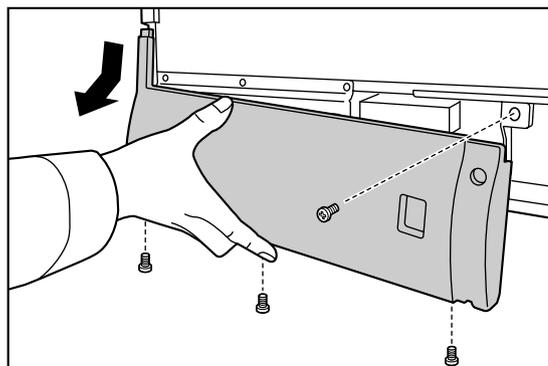
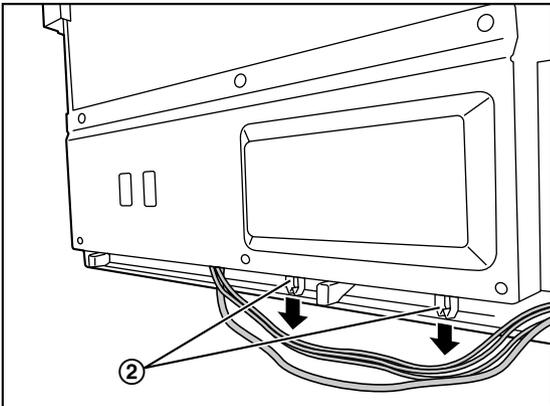
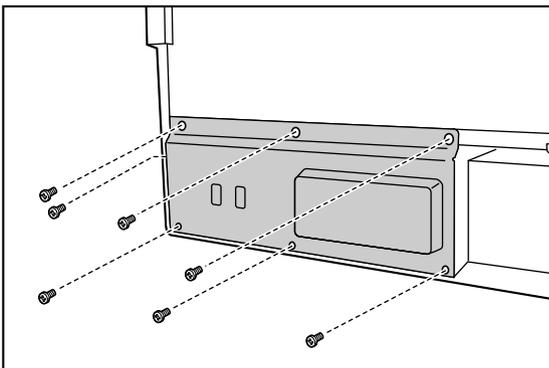
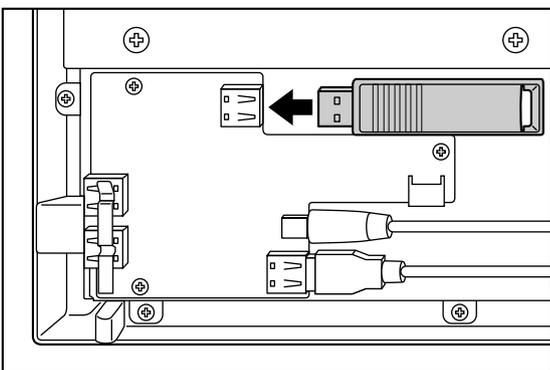
- Ao lidar com a tela da lousa, suspenda-a pela moldura, não pela própria tela da lousa. (Suspender pela tela da lousa pode resultar em danos.)

Conectando o Kit de Instalação Free (vendido separadamente)

Conectando o Kit de Instalação Free

1. Retire os 4 parafusos da coberta da moldura inferior frontal.

2. Levante a parte de baixo da coberta da moldura inferior frontal para removê-la.

Nota

- A unidade principal e os alto-falantes USB na coberta da moldura inferior frontal estão conectados ao cabo. Tome cuidado para não danificar os conectores.

3. Desconecte os 2 conectores da placa de áudio (①).

4. Solte os 4 parafusos e remova a coberta frontal do controle de energia.

5. **Desconecte o cabo preto e o cabo branco da abraçadeira (②).**

6. **Solte os 7 parafusos e remova a placa de proteção do hub PCB.**

7. **Conecte o kit de instalação free à unidade principal, conforme ilustrado a seguir.**

8. **Conecte a placa de proteção do hub PCB à unidade principal usando os 7 parafusos e prenda o cabo preto e o cabo branco em suas posições anteriores usando a abraçadeira.**
9. **Conecte a coberta frontal do controle de energia à unidade principal usando os 4 parafusos.**
10. **Ligue os conectores a partir dos alto-falantes USB à placa de áudio e conecte a coberta da moldura inferior frontal à unidade principal.**
11. **Prenda a coberta da moldura inferior frontal usando os 4 parafusos.**

Informações para Utilizadores referentes à Recolha e Eliminação de Equipamentos Velhos e Baterias.

Estes símbolos nos produtos, embalagens e documentos significam que os produtos eléctricos e electrónicos usados nao podem ser misturados com os resíduos urbanos.
Para o tratamento apropriado, recuperação e reciclagem de produtos velhos e baterias usadas, solicitamos que os coloque em pontos de recolha próprios, de acordo com a Legislacao Nacional e com as Directivas Europeias 2002/96/EC e 2006/66/EC.
A eliminação correcta deste produto ajudará a poupar recursos valioso e evitar quaisquer potenciais efeitos negativos na saúde humana e no ambiente, os quais poderiam resultar de um tratamento incorrecto de Resíduos.
Para mais informacoes sobre a recolha e reciclagem de produtos velhos e baterias, por favor, contacte as autoridades locais responsáveis pela recolha de resíduos ou o ponto de venda onde o produto foi adquirido.
De acordo com a legislacao nacional, podem ser apçlicadas multas caso seja feita a eliminação incorrecta destes resíduos.

Para Uitlizadores Não Particulares da União Europeia

Se pretender eliminar equipamentos eléctricos e electrónicos, por favor, contacte o seu Distribuídor ou Produtor para obter mais informações.

[Informação sobre a eliminação noutros países fora da União Europeia]

Estes símbolos são válidos, apenas, na União Europeia. Se pretender eliminar este produto contacte, por favor, as autoridades locais responsáveis pela recolha de resíduos ou o ponto de venda onde o produto foi adquirido e solicite informação sobre o método de eliminação correcto.

Nota para os símbolos de baterias (dois exemplos de símbolos):

Este símbolo pode ser utilizado em conjugação com um símbolo químico. Neste caso, terá de proceder em conformidade com o estabelecido na Directiva referente aos produtos químicos utilizados.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3

Panasonic Business Systems U.K.
A Division of Panasonic U.K. Ltd.
Willoughby Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8FP

Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany

For information of Compliance with EU relevant Regulatory Directives, Contact to Authorised Representative:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

CE (For EU only)

Panasonic Corporation
Web Site: http://www.panasonic.net/

PJQXC0319YA F0909MS1119